Health Fit & Sport group

TOP-QUALITY PHYSIO CONCEPT

30 YEARS

APPAREILS ÉLECTRONIQUES POUR LA PHYSIOTHÉRAPIE, MÉDICINE DU SPORT ET RÉHABILITATION

Taillepied 44 - 1095 Lutry - +41 21 903 57 67 - health.sport@bluewin.ch - www.healthsport.ch

ELECTROTHÉRAPIE
VACUUM THÉRAPIE
ULTRASONS
APPAREILS COMBINÉS

MAGNÉTOTHÉRAPIE
THÉRAPIE RADAR
THÉRAPIE LASER
LASER HAUTE PUISSANCE

PRESSOTHÉRAPIE
ONDES DE CHOC
ENDODIATHERMIE

_ELEK LINE

30 YEARS

_SHOCK MED

_BIPOWER LUX

_HR TEK

_ELEK

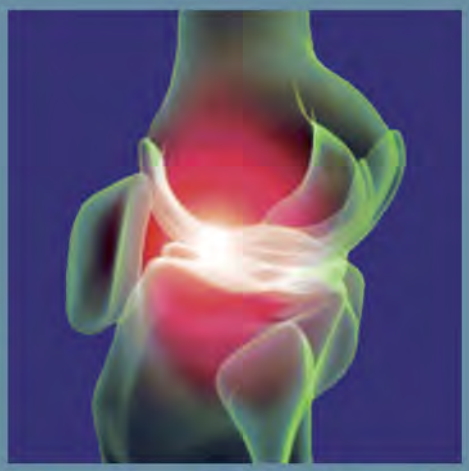
_CRYSTAL YAG

_K-SOUND

SELECTION POUR PARTIES ANATOMIQUES
En sélectionnant la partie du corps à traiter, on a accès à une liste de protocoles localisés. Ce système facilite l'emploi des différents protocoles de travail présents dans nos appareils.

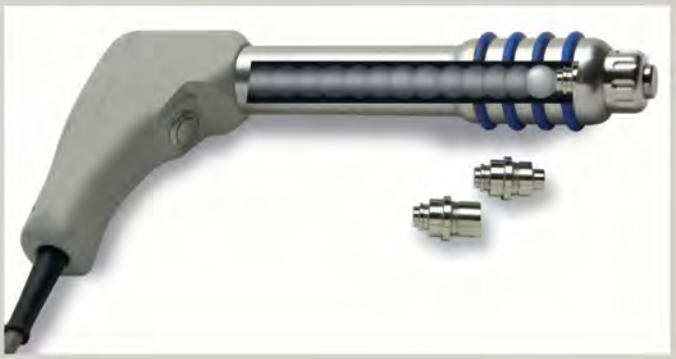
MP3
La thérapie est un moment de relax.
Enfin, il est possible d'écouter des mélodies relaxantes pendant le traitement, pour passer chaque précieuse minute en compagnie de votre musique préférée. En plus des fichiers déjà présents, il est possible de télécharger vos fichiers musicaux préférés.

CLÉ USB
Un élément distinctif des appareils Medical Italia est la clé USB, une mémoire externe qui permet de créer et sauvegarder les protocoles personnalisés et les nouvelles fiches patient.



_ TECHNOLOGIE DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Les ondes de choc sont des ondes acoustiques qui transportent de l'haute énergie, émises à travers la surface de la peau et propagées radialement dans le corps, dans la zone de la douleur.
SWT Shock Med est une onde de choc radiale (balistique), puisque l'onde de choc est générée avec une tête de traitement spéciale en forme de pistolet, dont le canon est fermé à son extrémité par un capuchon métallique contre lequel un projectile d'acier est lancé avec de l'air comprimé (jusqu'à 5 bar de pression).



Cela génère une onde de choc qui se propage à expansion radiale dans la peau et dans la première couche du tissu, ou de façon focalisée (en fonction de l'émetteur utilisé). Le corps répond avec l'augmentation de l'activité métabolique de la zona traitée. Cela favorise la réduction de l'inflammation causée par l'action analgésique induite par la libération locale d'endorphines, tout en stimulant et accélérant le processus de guérison.
La mesure de la profondeur de pénétration varie de 4 à 7 cm.

Les principaux domaines d'application sont les suivants:

- **Orthopédie**
- **Réhabilitation**
- **Médecine du Sport**
- **Médecine esthétique**

SHOCK MED

SHOCK MED
SW1352
Appareil pour onde de choc, puissance jusqu'à 5 bars, fréquence réglable 1-21 Hz

INDICATIONS:

La méthode par ondes de choc est le traitement préféré en cas de tendinopathie d'insertion chronique qui se caractérise par une mauvaise vascularisation de la jonction ostéo-tendineuse, où le traitement de physiothérapie (infiltrations et traitements au laser) s'est révélé inefficace. Voici les pathologies principales sur lesquelles les ondes de choc sont appliquées :

- Coude - épicondylite, épitrochléite
- Epaule - tendinopathies d'insertion, empiètement de l'épaule
- Genou - tendinopathies du tendon rotulien et de la patte d'oie
- Pubis - tendinopathies des adducteurs (pubalgies)
- Cheville - tendinopathies du tendon d'Achille, apophyses du calcanéum

SHOCK MED: LA THÉRAPIE PAR ONDES DE CHOC INTELLIGENTES

- Grand écran tactile en couleurs 8 '
- **Procédure de fonction**: Un manuel d'application pratique et rapide de la thérapie à ondes de choc, basée sur quatre étapes fondamentales:
  - Localisation de la zone de la douleur;
  - Sélection des paramètres du traitement (manuel ou en utilisant les programmes par défaut);
  - Application du gel
  - Début de la thérapie à ondes de choc.
- **Plus de 40 conseils thérapeutiques** divisés par régions anatomiques et branches spécialisées
- **Fiche patient** où vous pouvez insérer toutes les données patient, les traitements, et une brève anamnèse.
- **Touche Aide**. Tout conseil thérapeutique est fourni d'indications relatives à l'utilisation
- **Modalité One-Touch**: permet à l'opérateur d'appuyer sur le touche d'activation une seule fois et l'exécution des coups sera interrompue seulement à la fin du traitement, ou seulement après avoir appuyé sur le touche d'activation pour permettre une pause.
- **Soft Rebound System**: Le contrechoc reçu par le thérapeute a été réduit de 95% grâce à l'étude du nouvel applicateur, qui présente un ressort intérieur agissant en qualité d'ammortisseur.
- **Clé USB** où vous pouvez enregistrer d'innombrables traitements personnalisés et fiches patient.

ACCESSOIRES FOURNIS	SHOCK MED
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Clé USB	1
Fusibles	2
Applicateur SWT SchocK Med	1
Transducteur multi focalisé 9 mm	1
Transducteur focalisé 15 mm	1
Transducteur multi focalisé 15 mm	1
Gel 260 ml	1
Kit interchangeable	1

Accessoires optionnels page → 62
Spécifications techniques page → 74

ENDODIATHERMY

_DIATHERMIE À EFFET

HR TeK est un appareil thérapeutique innovateur pour la transmission d'énergie endothermique de façon capacitive/résistive qui permet de stimuler les structures biologiques de l'interieur (tendons, muscles, articulations) et le processus naturels réparatoires et anti-inflammatoires du corps humain. La diathermie, par l'interaction énergie électromagnétique-tissu, produit une augmentation de la température, qui a lieu dans les tissus de façon uniforme et contrôlée.

HR TEK DESK
HT1343

HR TeK stimule, donc, l'augmentation du flux sanguin de manière directe, grâce à l'augmentation de la température et, indirectement, par la demande d'oxygène des tissus traités; l'augmentation du sang favorise l'amélioration du système immunitaire et stimule la régénération des tissus.

Les principaux domaines d'application sont:

- **Pathologies dermatologiques**
- **Traumatologie**
- **Médicine du sport**
- **Médicine esthétique**
- **Douleurs musculo-squelettiques**
- **Pathologies inflammatoires des articulations et des tendons**
- **Troubles péri-articulaires (bursites, calcifications, etc ..)**

HR TEK

Modèles disponibles
HR TEK DESK
HR TEK

HR TEK
HT1344

MODALITÉS DE FONCTIONNEMENT ET BÉNÉFICES

CAPACITIVE: L'action est concentrée dans la zone au-dessous de l'électrode mobile.
Elle joue une action active sur les tissues mous, riches en eau, tels que les muscles, le système veino-lymphatique etc. HR TEK, utilisée en modalité capacitive donne d'excellents résultats dans:

- traitement après fractures
- pathologies articulaires et péri-articulaires
- drainage des oedèmes post-traumatiques

RÉSISTIVE: elle a une action efficace sur tous les tissus à haute résistance, à bas teneur d'eau.
L'effet biologique se vérifie dans les tissus à haute résistance qui s'interposent entre l'électrode mobile et la plaque de retour, tels que les os, les articulations, les tendons, les ligaments, les cartilages.
HR TEK utilisé en modalité résistive donne d'excellents résultats dans:

- traumatologie générale
- traumatologie du sport
- arthrite
- arthrose
- tendinite
- capsulite et bursite
- syndrome de l'épine calcanéenne

LAISSEZ-VOUS SOIGNER PAR LA CHALEUR

- Grand écran tactile en couleurs 8 '
- Puissance de sortie jusqu'à 300W
- Tête exclusive pour des applications résistives et capacitives avec touche de réglage puissance intégré (disponible uniquement sur HR TEK)
- Fiche patient où vous pouvez insérer toutes les données patient, les traitements, et une brève anamnèse.
- Touche Aide. Tout conseil thérapeutique est fourni d'indications relatives à l'utilisation
- Plus de 40 conseils thérapeutiques divisés par zones anatomiques et branches spécialisées
- Clé USB où vous pouvez enregistrer d'innombrables traitements personnalisés et fiches patient.
- Mesure du temps réel du traitement, grâce au nouveau système de mesure de contact.
- Impedencemètre avec indication sur l'affichage en temps réel

COMMENT TRAVAILLE-T-IL?

HR TEK est composé d'un générateur qui émet un courant alternatif et d'un circuit d'application formé d'une paire d'électrodes. Les électrodes sont appliquées sur le corps du patient, qui devient partie du circuit électrique.
Les électrodes peuvent être de différents types :

- Électrodes résistives: le transfert a lieu à travers une électrode résistive (non isolée) qui mobilise les charges afin de les concentrer dans les zones plus profondes et résistives (la matrice osseuse et les muscles profonds)
- Électrodes de type capacitif: le transfert a lieu à travers une électrode capacitive blindé avec un matériau isolant céramisé de taille différente en fonction de la zone à traiter, qui mobilise les charges (ions) dans les tissus sous-cutanés.

ACCESSOIRES FOURNIS	HR-TEK	HR-TEK DESK
Câble d'alimentation	1	1
Manuel d'emploi sur DVD	1	1
Fusibles	2	2
Manipule porte-électrode Résistif	1	1
Kit électrodes résistives Ø 30 – 50 – 70 – 80 mm	1	
Kit électrodes résistives Ø 30 – 50 – 70 mm		1
Manipule porte électrode Capacitif	1	1
Kit électrodes capacitives Ø 30 – 50 – 70 – 80 mm	1	
Kit électrodes capacitives Ø 30 – 50 – 70 mm		1
Clé USB	1	1
Crème conductrice 1000 ml	1	1
Plaque en acier	1	1

Accessoires optionnels page → 61
Spécifications techniques page → 74

ND:YAG LASERTHERAPY

_MODE CONTINUE ET DUTY CYCLE

Crystal YAG peut fonctionner en mode continu, émettant une puissance jusqu'à 25W, ou en cycle pulsé Duty Cycle, qui vous permet de passer d'une ohase d'émission laser, à une phase de non-émission, permettant une diminution de la «puissance» du laser c'est-à-dire de l'effet photo-thermique, résultant en une augmentation de la température locale) et donc permet le refroidissement du tissu traité entre les différents impulsions. Cela rend l'effet de bio-stimulation du tissu plus efficace et important.

_INDICATIONS THÉRAPEUTIQUES

Les protocoles élaborés avec la thérapie laser à haute puissance Nd: YAG permettent une rapide résolution des maladies les plus connues dans les domaines : orthopédie, physiothérapie, dermatologie, rhumatologie et médecine du sport.

CRYSTAL YAG DESK
HL1363

La liste des principales maladies traitées inclut :

- arthrose et processus dégénératives de la cartilage
- bursites, synovites, capsulites, épicondylites, syndrome d'empiètement de l'épaule
- tendinites et ténosynovite
- œdèmes et hématomes dû à traumatismes
- maladies post-traumatiques ou de surcharge
- syndromes abducteurs, entorses, enthésites, chondropathies de la rotule, traumatologie du sport

Plus précisément, on peut traiter:

MALADIES AIGUËS

- Tendinopathies (tendinites, péritendinites, ténosynovites, tendinites calcifiantes et d'insertion, tendinoses, lésions partielles)
- Traumatismes de distorsion et œdèmes post-traumatiques
- Lésions musculaires
- Synovites et bursites
- Rachialgies et lombalgies
- Syndrome fibromyalgique
- Ostéochondrite disséquante et lésions ostéochondrales

MALADIES DÉGÉNÉRATIVES

- Ostéo-arthrose
- Chondropathies dégénératives

CRYSTAL YAG

Modèles disponibles
CRYSTAL YAG
CRYSTAL YAG DESK

CRYSTAL YAG
HL1364

CRYSTAL YAG

Crystal YAG émet à une longueur d'onde de 1064 nm, qui se situe dans le "cadre thérapeutique" laser entre 400 et 1600 nm. Le faisceau lumineux émis par Crystal YAG atteint une puissance ajustable jusqu'à 25 W, ce qui permet une grande pénétration tissulaire.
Avec des effets qui transmettent des biostimulations photochimiques sur la membrane cellulaire et à l'interieur des mitochondries agissant dans les tissus plus profonds et provoquant des effets significatifs de stimulation du métabolisme, analgésie, antioedèmes, anti-inflammatoire. Crystal YAG permet de traiter en toute sécurité toutes les inflammations musculo-squelettiques, superficielles et profondes, tout en baissant la douleur depuis la première application et favorisant la récupération de la mobilité.

EFFETS SUR LE TISSU

Stimulation mitochondriale importante entraînant une augmentation de:
• La production d'ATP (effet photochimique: Accélère la transformation d'ADP en ATP, l'échange électrolytique entre les milieux intra et extra-cellulaires.).
• L'activation de la microcirculation (effet photothermique: Active le remplacement en changeant la pression intracapillare hydrostatique).
• L'activation du péristaltisme lymphatique (effet photomécanique: Le système lymphatique profond est appelé conduisant à une résorption rapide des agents anti-inflammatoires avec une activité efficace sur les accumules liquides aussi).
• L'hyperpolarisation des membranes des fibres nerveuses avec conséquent résultat analgésique (Relève le seuil de perception des terminaisons algotropes. Elle induit une augmentation significative de la libération d'endorphines.)

CARACTÉRISTIQUES GAGNANTES

- Grand écran tactile en couleurs 8 ' avec logiciel mis à jour
- Large gamme de conseils thérapeutiques sélectionnables par zone anatomique et branches spécialisées
- Fiche patient, qui vous permet d'insérer les données du patient et une breve anamnèse médicale, avec enregistrement sur la mémoire utilisateur ou sur clé USB
- Touche Aide. Chaque conseil thérapeutique est fourni d'indications sur l'utilisation

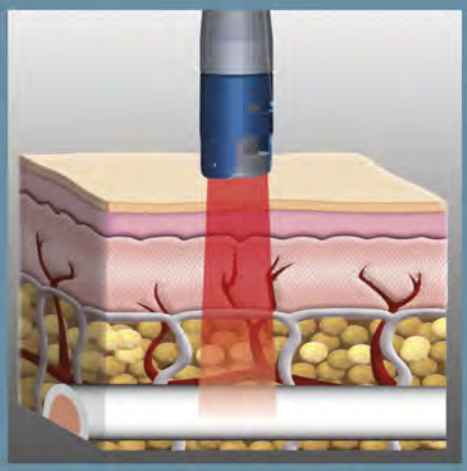
RÉSULTATS SÛRES ET GARANTIS

- Réduction de la douleur, dans certains cas, à partir du premier traitement
- Action profonde sur les tissus
- Effet bio-stimulant élévé
- Combinaison gagnante qui rend les patients pleinement satisfaits du traitement.

ACCESSOIRES FOURNIS	CRYSTAL YAG	CRYSTAL YAG DESK
Tête de traitement focalisée:		
Amovible	1	
Solidaire avec l'appareil		1
Lunettes de protection laser	2	2
Clé USB	1	1
Manuel d'emploi sur DVD	1	1
Câble d'alimentation	1	1
Fusibles	2	2

Accessoires optionnels page → 61
Spécifications techniques page → 75

HPLS HIGH POWER LASER SYSTEM



Les domaines d'application qui peuvent bénéficier de l'utilisation de la thérapie au laser Bipower Lux sont :

TRAUMATOLOGIE DU SPORT:

- Entorses et foulures
- Traumatismes articulaires
- Épicondylites
- Tendinites et enthésites
- Contusions, Hématomes et Ecchymoses
- Bursites.

MÉDECINE GÉNÉRALE ET DERMATOLOGIE:

- Ulcères de décubitus, plaies torpides, chéloïdes, pour les effets bio-stimulants et anti-infectieux.

MALADIES ARTHRO- RHUMATISMALES:

- Arthroses
- Sciatiques
- Périarthrite scapulo-humérale
- Arthropathies des mains et des pieds
- Épicondylites
- Arthrose de la hanche
- Gonalgies avec ou sans épanchement
- Torticolis myogénique
- Lumbago
- Myosites, etc ...

THÉRAPIE DE RÉHABILITATION:

- Réhabilitation motrice articulaire après le retrait du plâtre ou de chirurgies orthopédiques.

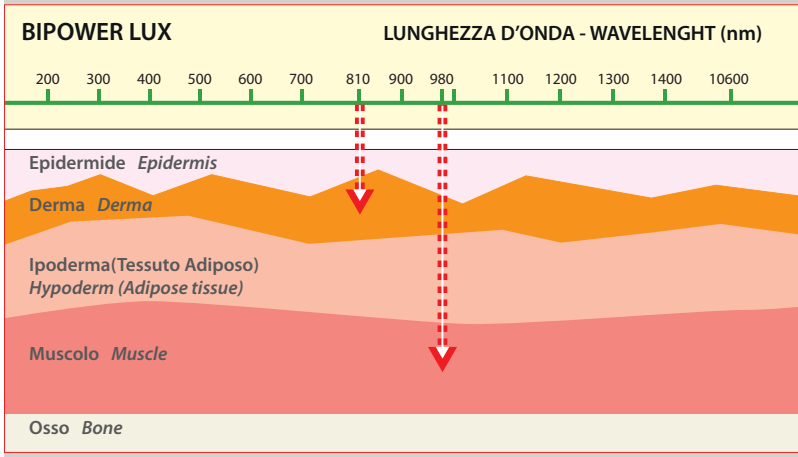
BIPOWER LUX

Modèles disponibles
BIPOWER LUX 6W
BIPOWER LUX 12W

BIPOWER LUX 6W
HL1362/6

BIPOWER LUX 12W
HL1362/12

Bi Power lux est indiqué dans les pathologies de surface telles que la médecine générale et la dermatologie et dans les pathologies à caractère orthopédique et sportif (contusions, bursites, tendinites, etc ..) avec effet biostimulant important puisqu'elle peut couvrir tout le cadre thérapeutique des lasers thérapeutiques à haute puissance (HPLS -> high power laser system), ayant une puissance de sortie très élevée (12 Watt).



L'ÉVOLUTION DE LA LUMIÈRE

La nouvelle gamme de puissance du laser, a été réalisée utilisant la fibre optique en tant que véhiculeur de haute puissance (6W - 12W) directement sur la peau, sans pertes. Bipower Lux permet donc d'améliorer les symptômes immédiats des maladies inflammatoires et dégénératives, en orthopédie, néurologie, dermatologie et de réduire le temps de guérison, se présentant comme une thérapie essentielle, en particulier dans la médecine du sport, car il permet une récupération rapide et la guérison de nombreux athlètes, pour qui le temps est un facteur déterminant dans leur carrière.

IMPACT ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉ AVEC DOUBLE LONGUEUR D'ONDE

Bi Power Lux travaille en mode combiné avec deux longueurs d'onde 810 + 980 nm, exploitant leurs effets thérapeutiques principaux:
La longueur d'onde de 810 nm présente une forte pénétration dans les tissus et permet d'obtenir un excellent effet de biostimulation.
La longueur d'onde de 980 nm avec son haut niveau d'absorption dans les liquides, produit un effet antalgique élevée.

ACCESSOIRES FOURNIS	BIPOWER LUX 6/12W
Tête de traitement en fibre optique	1
Lunettes de protection laser	2
Manuel d'emploi sur DVD	1
Clé USB	1
Câble d'alimentation	1
Fusibles	2

Accessoires optionnels page → 61
Spécifications techniques page → 73

ELECTROTHERAPY

_FORMES D'ONDE DÉBITÉES

- Galvanique – continue; interrompue; MF
- Diadynamiques – monophasée; diphasée; sync. monophasée; sync. diphasée; CP; LP
- Impulsions – rectangulaire; triangulaire; trabert
- Faradiques – rectangulaire; triangulaire; néodynamique
- Tens – burst; random; modulée; al tens
- Diphasique – symétrique; asymétrique
- Interférentielle – quadripolaire; isoplanar; vectorielle; bipolaire; stimulante; courant russe (kotz)

Micro courants

Haut Voltage HVPC

Ondes H

APS

Création courbe I/T Rhéobase et chronaxie

Les principaux domaines d'application sont les suivants:

- Traitement de la douleur (douleur chronique / douleur post-chirurgicale aiguë)
- Orthopédie (tendinite, arthrite, épicondylite, etc)
- Médecine du sport (entorses, douleurs musculaires, etc)
- Esthétique (PEF, drainage lymphatique, etc)
- Dermatologie (chéloïdes, lymphoedème, escarres, etc)
- Neurologie (névralgie, douleur du membre fantôme, etc)
- Uro-gynécologie (incontinence urinaire)

ELEKTRA

Modèles disponibles
ELEKTRA 2 – EK1302

ELEKTRA 2
EK1302

MODE DE FONCTIONNEMENT ET BÉNÉFICES

La nouvelle électrothérapie Elektra permet d'avoir accès aux courants et aux programmes à travers de différents écrans :
La sélection se fait selon les forme d'onde, les protocoles à utiliser, les différentes applications possibles sur chaque zone du corps.Il est possible d'utiliser les mêmes programmes sur tous les canaux ou bien les différencier, les utiliser en parallèle, alternés, simultanés, synchronisés et en série aussi.
C'est une véritable électrothérapie sans limites.
Les effets principaux de l'électrostimulation sont : entraîner le système néuromusculaire à répondre convenablement pendant l'effort volontaire et involontaire en fournissent une contraction active ; moduler la douleur par le mécanisme "gate control" ; réduire la spasticité par la stimulation des agonistes, antagonistes ; assurer la libération transdermique de substances médicamenteuses dans la peau (ionophorèse) ; améliorer la mobilité articulaire par étirement mécanique des muscles, favoriser la cicatrisation en augmentant la circulation locale; résoudre l'œdème par l'activité de la pompe musculaire.

ELEKTRA ÉLECTROTHÉRAPIE SANS LIMITES

- Grand écran tactile en couleurs 8'
- Plus de 36 formes d'onde, fréquence basse et moyenne, haute tension, courants micro, NMES, stochastiques, APS et beaucoup d'autres
- Plus de 100 conseils thérapeutiqueS divisés par régions anatomiques, branches spécialisées et formes d'onde.
- Courbe I / T avec possibilité de comparer les valeurs avant et après traitement
- Fiche patient où vous pouvez insérer toutes les données patient, les traitements, et une brève anamnèse.
- Touche Aide. Tout conseil thérapéutique est fourni d'indications relatives à l'utilisation, avec indication de la position des électrodes.
- Possibilité de connecter Elektra au K-Sound pour des traitements combinés ultrason- électrothérapie.
- Possibilité de connecter Elektra au Vacuumed pour des traitements combinés avec la thérapie sous-vide.
- Clé USB où vous pouvez enregistrer d'innombrables traitements personnalisés et fiches patient.

ACCESSOIRES FOURNIS	ELEKTRA 2
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Fusibles	2 x 315mA–T
Clé USB	1
Electrodes 60x85 mm	4
Eponges pour électrodes 60x85 mm	4
Electrodes 50x50 mm	4
Eponges pour électrodes 50x50 mm	4
Bande élastique 1000 mm	2
Bande élastique 600 mm	2
Câble de sortie électrothérapie	1

Accessoires optionnels page → 59
Spécifications techniques page → 67

ULTRASOUND THERAPY

Les principaux domaines d'application sont:

- Dermatologie
- Traumatologie
- Médicine du sport
- Médicine esthétique
- Pathologies inflammatoires des articulations et des tendons
- Troubles péri-articulaires (bursites, calcifications, etc ..)

K-SOUND

K-SOUND
KS1305

MODE DE FONCTIONNEMENT ET BÉNÉFICES

La thérapie par ultrasons a des effets sur les tissus humains et se traduit en une action de massage cellulaire et intercellulaire à haute fréquence .

Les tissus irradiés avec d'ultrasons, à leur tour, entrent en vibration, ce qui entraîne une dépense d'énergie et une production de chaleur, tout en provoquant un effet mécanique et thermique.

La thérapie par ultrasons est utilisée pour le traitement des inflammations, pour la réparation des tissus, les troubles post-traumatiques, circulatoires et les maladies de la peau et des nerfs périphériques.

Avec notre K-Sound Vous bénéficierez d'une utilisation universelle avec trois fréquences: 1, 2 et 3 MHz, en modalité continue et pulsée.
Ces fréquences ont des propriétés d'absorption différentes, grâce auxquelles les structures du tissu peuvent être traitées de façon sélective aussi bien en profondeur qu'en surface.

K-SOUND POUR UN TRAITEMENT MULTIFRÉQUENCE

- Grand écran tactile en couleurs 8'
- Appareil pour thérapie par ultrasons à 3 fréquences: 1-2-3 Mhz
- Deux sorties complètement indépendantes, qui permettent 2 traitements différents en même temps
- Plus de 100 conseils thérapeutiques divisés par régions anatomiques, branches spécialisées et fréquence.
- Fiche patient où vous pouvez insérer toutes les données patient, les traitements, et une brève anamnèse.
- Touche Aide. Tout conseil thérapéutique est fourni d'indications relatives à l'utilisation, avec indication de la position de la tête à ultrasons sur la partie du corps à traiter.
- Possibilité de connecter K-Sound à Elektra pour des traitements combinés ultrason-électrothérapie.
- Clé USB où vous pouvez enregistrer d'innombrables traitements personnalisés et fiches patient.
- Possibilité de mise à jour du logiciel.

ACCESSOIRES FOURNIS	K-SOUND
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Tête à ultrasons 1/3Mhz 5cm^2	2
Fusibles	2
Clé USB	1

Accessoires optionnels page → 58
Spécifications techniques page → 66

UN CHOIX D'ÉLÉGANCE

La gamme Prestige est le résultat entre technologie et expérience pour répondre aux exigences des professionnels qui n'aiment pas perdre de temps. La facilité d'utilisation de l'équipement avec la meilleure technologie, sont une caractéristique essentielle.
L' approche avec les appareils est si immédiate que son utilisation sera possible dès son premier fonctionnement , sans même lire le manuel d'utilisation .

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES PRESTIGE LINE

LE MICROPROCESSEUR

Le coeur de la machine est un nouveau et puissant microprocesseur qui fournit une puissance de calcul 3 fois supérieur à celle normalement demandée par le système opérationnel, en éliminant ainsi toute surcharge possible de travail. Uniquement 25% de la mémoire intégrée sont utilisés de façon à permettre, dans le futur de mettre à jour la machine en ajoutant également des fonctions non prévues dans la version originale.

NOUVEAU ÉCRAN LCD

La nouvelle line Prestige a un nouveau écran graphique en couleurs 320x240 Pixel, qui garantit une visualisation claire de toutes les informations affichées.

_PRESTIGE LINE

30 YEARS

_SHOCK MED COMPACT

_VACUUMED

_HR TEK BASIC

_LASERMED

_VIKARE

_PR999

_THERAPIC

_RADARMED 2500 CP

_ULTRASONIC

_MAGNETOMED

_COMBIMED 2200

_PRESSOMED 2900

MODALITÉ TOUCH&SCROOL
Un nouveau écran en couleurs Touch&Scroll, qui combine l'utilisation de l'écran tactile à l'aide de l'encodeur, pour exploiter au mieux les potentialités du logiciel et simplifier la navigation parmi ses multiples fonctions.

SOFTWARE MULTILANGUES
Toutes les machines sont fournies de série avec le software opérationnel en 5 langues: italien, anglais, français, espagnol et allemand interchangeable selon les goûts de l'utilisateur.

SMART CARD
Le lecteur de memory-card intégré étend au maximum les potentialités de la machine en fournissant les services suivants:

- Possibilité d'utiliser la memory-card avec de nouveaux protocoles de travail.
- Possibilité de créer des card personnalisées pour le client dans lesquelles enregistrer le traitement en question.
- Possibilité de mémoriser de nouveaux protocoles de travail.

Les domaines d'applications principaux sont:

- Orthopédie
- Réhabilitation
- Médecine du sport
- Médecine esthétique

SHOCK MED COMPACT

SHOCK MED COMPACT
SW1350

Schock Med Compact a été conçu pour fournir à l'opérateur un appareil pour thérapie par ondes de choc radiales, idéal pour des applications dans des cabinets médicales ou pour des activités à domicile et sportives.
Un puissant compresseur intégré qui peut rejoindre jusqu'à 4 Bar, mais silencieux et performant, placé à l'intérieur d'un boitier compact, avec un poids maximum d'environ 6 Kg, idéal pour le transport.

Indications

La thérapie par ondes de choc radiales réduit l'inflammation articulaire et augmente l'hypéremie locale, en favorisant l'apport de nutriments et la résorption des oedèmes, elle a un élévé effet antalgique et stimule la régénération physiologique des tissus.

Voici les principales pathologies sur lesquelles on applique les ondes de choc:
- **Coude – épicondylite, épitrochleite**
- **Epaule – tendinopathies insertionnelles, impingement**
- **Genou – tendinopathies du rotulien et de la patte d'oie**
- **Pubis – tendinopathies des adducteurs (pubalgies)**
- **Cheville – tendinopathies du tendon d'Achille, apophyse calcanéenne.**

ÉLÉMENTS DISTINCTIFS

- Grand écran tactile en couleurs 6 '
- **Procédure de fonction**: Un manuel d'application pratique et rapide de la thérapie à ondes de choc, basée sur quatre étapes fondamentales:
  - Localisation de la zone de la douleur;
  - Sélection des paramètres du traitement (manuel ou en utilisant les programmes par défaut);
  - Application du gel
  - Début de la thérapie à ondes de choc.
- **Plus de 40 conseils thérapeutiques** divisés par régions anatomiques et branches spécialisées
- **Fiche patient** où vous pouvez insérer toutes les données patient, les traitements, et une brève anamnèse.
- **Touche Aide**: tout conseil thérapéutique est fourni d'indications relatives à l'utilisation
- **Modalité One-Touch**: permet à l'opérateur d'appuyer sur le touche d'activation une seule fois et l'exécution des coups sera interrompue seulement à la fin du traitement, ou seulement après avoir appuyé sur le touche d'activation pour permettre une pause.
- **Soft Rebound System**: Le contrechoc reçu par le thérapeute a été réduit de 95% grâce à l'étude du nouvel applicateur, qui présente un ressort intérieur agissant en qualité d'ammortisseur.
- **Smart Card**: où vous pouvez enregistrer d'innombrables traitements personnalisés et fiches patient.

ACCESSOIRES FOURNIS	SHOCK MED COMPACT
Applicateur SWT	1
Câble d'alimentation	1
Transducteur multi focalisé 9 mm	1
Transducteur focalisé 9 mm	1
Transducteur multi focalisé 15 mm	1
Fusibles	2
Gel 260 ml	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Smart Card	1

Accessoires optionnels page → 62
Spécifications techniques page → 74

ENDODIATHERMY

Les principales domaines d'application sont:
- Pathologies dermatologiques
- Traumatologie
- Médecine du sport
- Médecine esthétique
- Trouble musculosquelettique
- Pathologies inflammatoires des articulations et des tendons
- Pathologies periarticulaires (bursites, calcification, etc.)

HR TEK BASIC

HR TEK BASIC
HT1342

HR TEK Basic est la nouvelle endodiathermie capacitive et résistive portable, conçue pour les opérateurs les plus exigeants. HR TEK Basic est la réponse à ceux qui désirent un appareil qui peut être utilisé soit pour des traitements à domicile (appareil compact, léger et fonctionnel) soit auprès du cabinet médical.

MODE DE FONCTIONNEMENT ET BÉNÉFICES

CAPACITIVE: L'action se concentre dans la zone au-dessous de l'électrode mobile.
Il a une action active sur les tissus mous, riches en teneur d'eau, comme les muscles, le système veine-lymphatique, etc., en obtenant d'excellents résultats dans des applications telles que:
•traitements après fractures
•pathologies articulaires et periarticulaires
•drainage des oedèmes post-traumatique

RÉSISTIVE: Il a une action efficace sur les tissus à plus haute résistance, à faible teneur d'eau. L'effet biologique se vérifie dans les tissus à plus haute résistance qui s'interposent entre l'électrode mobile et la plaque de retour, c'est-à-dire os, articulations, tendons, ligaments, cartilages.

HR TeK Basic, utilisée en mode résistive donne d'excellents résultats en:
• traumatologie générale
• traumatologie sportive
• arthrite
• arthrose
• tendinite
• capsulites et bursites
• syndrome de l'épine calcanéenne

HR TEK LAISSEZ-VOUS SOIGNER PAR LA CHALEUR

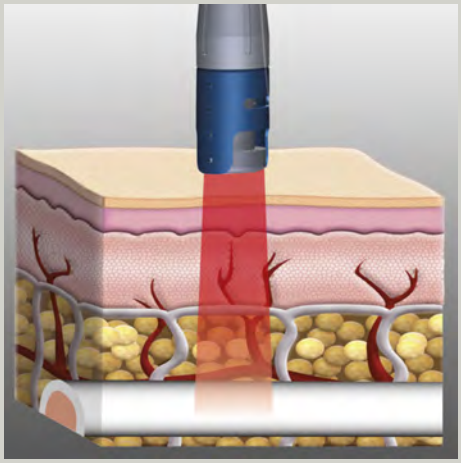
- Écran graphique 320 x 240 pixel
- Puissance de sortie jusqu'à 200W
- Smart Card où vous pouvez enregistrer d'innombrables traitements personnalisés
- Mesure du temps réel du traitement, grâce au nouveau système de mesure de contact.
- Impedencemètre avec indication sur l'affichage en temps réel

ACCESSOIRES FOURNIS	HR TEK BASIC
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Fusibles	2
Tête porte-électrode résistive	1
Kit d'électrodes résistive (Ø 30 mm, 50 mm)	1
Tête porte-électrode capacitive	1
Kit d'électrodes capacitives (Ø 30 mm, 50 mm)	1
Flacon de crème conductible 1000 ml	1
Plaque en acier	1
Smart Card	1

Accessoires optionnels page → 61
Spécifications techniques page → 74

_ VIKARE LE LASER DE PUISSANCE

La nouvelle gamme de laser ViKare, a été réalisée en utilisant la fibre optique en tant que véhiculateur d'hautes puissances laser (4W - 8W) directement sur la peau, sans dispersions. Vikare permet donc d'améliorer tout de suite les symptômes des pathologies inflammatoires et dégénératives dans le domaine orthopédique, neurologique, dermatologique et de réduire les temps de guérison. Elle se présente comme une thérapie indispensable, surtout dans le domaine de la Médecine du sport, car elle permet une récupération rapide et la guérison de beaucoup d'athlètes, pour lesquels le temps est un facteur déterminant dans leur carrière.



Domaines d'application:
Les domaines d'application qui peuvent bénéficier de l'utilisation de la thérapie laser Vikare sont:

- **Traumatologie du sport**
- **Médecine générale et dermatologique**
- **Pathologie arthro-rhumatismale**
- **Thérapie de rééducation**

_VIKARE

Modèles disponibles
VIKARE 4W
VIKARE 8W

VIKARE 4W
HL1360

VIKARE 8W
HL1361

_VIKARE EST LE LASER GAGNANT POUR L'OPÉRATEUR LE PLUS EXIGEANT... ...IL EST PUISSANT

Grâce à l'élevée puissance débitée dans ses versions, il permet une stimulation des couches, les plus profondes du tissu traité, en favorisant ainsi une régénération cellulaire rapide et généralisée. Vikare permet de traiter les tissus et les structures les plus internes (comme par ex. l'articulation du fémur) et les pathologies chroniques comme l'arthrose.

_IL EST FACILE ET SÛR À UTILISER

ViKare, comme tous les appareils Medical Italia, dispose d'un logiciel qui peut être utilisé par tous les opérateurs, avec des commandes intuitives qui assure une performance simple et rapide.
Il a été conçu pour assurer les plus hauts standard de sécurité. Une attention particulière a été accordée au respect pour le patient et pour l'opérateur.

_IL EST POLYÉDRIQUE

Grâce à ses caractéristiques, Vikare peut être utilisé dans des branches différentes, comme la médecin du sport, l'orthopédie, la neurologie, la dermatologie, la rhumatologie, l'odontologie (parodontologie conservatoire, implantologie, pathologie orale, chirurgie détartrage avec douleur) et l'acupuncture.

_IL EST EFFICACE

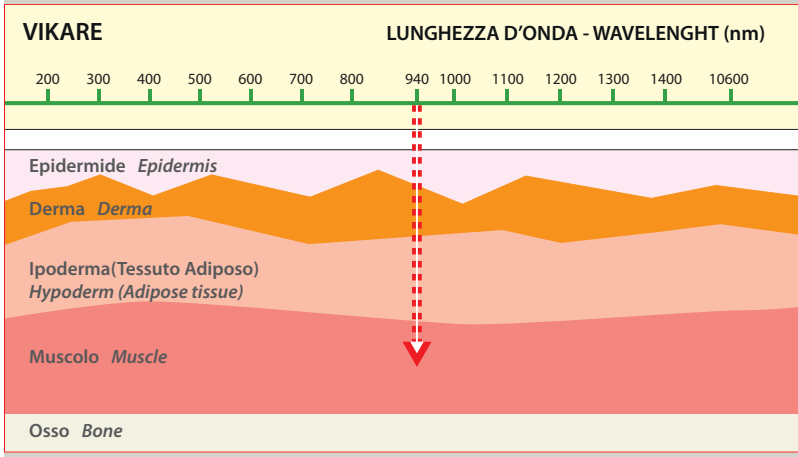
Il peut résoudre les inflammations aiguës, chroniques et dégénératives, telles que l'arthrose du genou.

_IL EST MULTISPOT

ViKare calcule automatiquement la quantité d'énergie (Fluence en joules) livrée selon les différents modes d'application, à contact ou à travers les 3 entretoises disponibles.

_LES ATOUTS DE VIKARE

Vikare naît comme laser de puissance qui fonctionne avec une seule longueur d'onde: 940 nm. En utilisant sa puissance de crête, différente dans les 2 modèles disponibles, on peut débiter jusqu'à 8W de puissance, en produisant une action thérapeutique de grande impulsion régénératrice pour les pathologie chroniques dans l'accélération du processus de résolution de l'inflammation et de l'oedème dans la pathologie aiguë, ainsi comme la résolution rapide de syndromes douloureux articulaires, musculaires, neurogènes et des tissus mous.



ACCESSOIRES FOURNIS	VIKARE 4/8W
Lunettes de protection laser	2
Tête laser multispot	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Câble d'alimentation	1
Fusibles	2
Smart Card	1

Accessoires optionnels page → 61
Spécifications techniques page → 73

Nos appareils pour l'électrothérapie de la ligne Prestige se divisent en 2 familles principales de produits, qui se diversifient sur la base des formes d'onde présentes.

THERAPIC 9200 TH1312
Électrothérapie à 2 canaux complètement indépendants qui débitent toutes les formes d'onde de basse et moyenne fréquence avec création de la courbe I/T Rhéobase et chronaxie.

THERAPIC 9400 TH1313
Électrothérapie à 4 canaux complètement indépendants qui débitent toutes les formes d'onde de basse et de moyenne fréquence avec création de la courbe I/T Rhéobase et chronaxie.

_PRINCIPAUX EFFETS DE L'ÉLECTROSTIMULATION

— Entrainement du système neuromusculaire à répondre de façon appropriée pendant l'effort volontaire et involontaire en fournissant une contraction active (isométrique, concentrique et excentrique) et les mouvements articulaires résultants en permettant un feedback proprioceptif.
— Modulation de la douleur à travers le mécanisme du gate control ou les mécanismes d'inhibition descendante (production d'opioïdes endogènes).
— Contrôle ou réduction de la spasticité à travers la stimulation d'agonistes (contractionrelâchement), antagonistes (inhibition réciproque) ou inhibition sensori-motrice.
— Procéder à la libération transdermique de substances médicamenteuses dans la peau(ionophorèse).
— Améliorer ou maintenir la mobilité articulaire à travers le stretching mécanique des muscles ou du tissu connectif ou réduction de la gêne du mouvement provoqué par des dysfonctions neuromusculaires (par exemple spasticité), douleur ou oedème.
— Favoriser la guérison des blessures en augmentant la circulation locale, en fournissant un effet bactéricide ou en altérant les charges électriques dans la zone blessée.
— Retarder ou résoudre l'oedème à travers l'activité de la pompe musculaire ou l'effet des charges électriques sur les protéines interstitielles (phénomène des champs électriques).

THERAPIC

THERAPIC 7200
TH1311

Électrothérapie à deux canaux complètement indépendants, qui débite toutes les formes d'onde de basse fréquence avec création de la courbe I/T Rhéobase et chronaxie.

L'ÉLECTROTHÉRAPIE À LA NIÈME PUISSANCE

L'électrothérapie utilise les effets biologiques obtenus par l'énergie électrique dans un but thérapeutique et consiste en des courants électriques que l'on fait passer à travers les parties du corps intéressées en ayant soin de les choisir avec les caractéristiques déterminées et adaptées aux résultats à atteindre.
L'électrothérapie est utilisée afin de stimuler le muscle dénervé, pour réduire l'atrophie due à la non-utilisation du muscle normo innervé, maintenir le trophisme musculaire dans le muscle dénervé ou partiellement innervé, pour développer le muscle innervé.
Les principaux effets du courant électrique appliqué sur un tissu corporel sont représentés par l'effet excito-moteur, thermique, trophique, analgésique et chimique.
Chaque impulsion électrique de stimulation musculaire se caractérise par :

FRÉQUENCE DE L'ONDE: mesurée en Hz (hertz)

LARGEUR DE L'ONDE: mesurée en msec (millisecondes)

INTENSITÉ: mesurée en mA (milliampère)

Modèles disponibles
THERAPIC 7200 – THERAPIC 9200
THERAPIC 9400

LES ATOUTS DE THERAPIC 7200

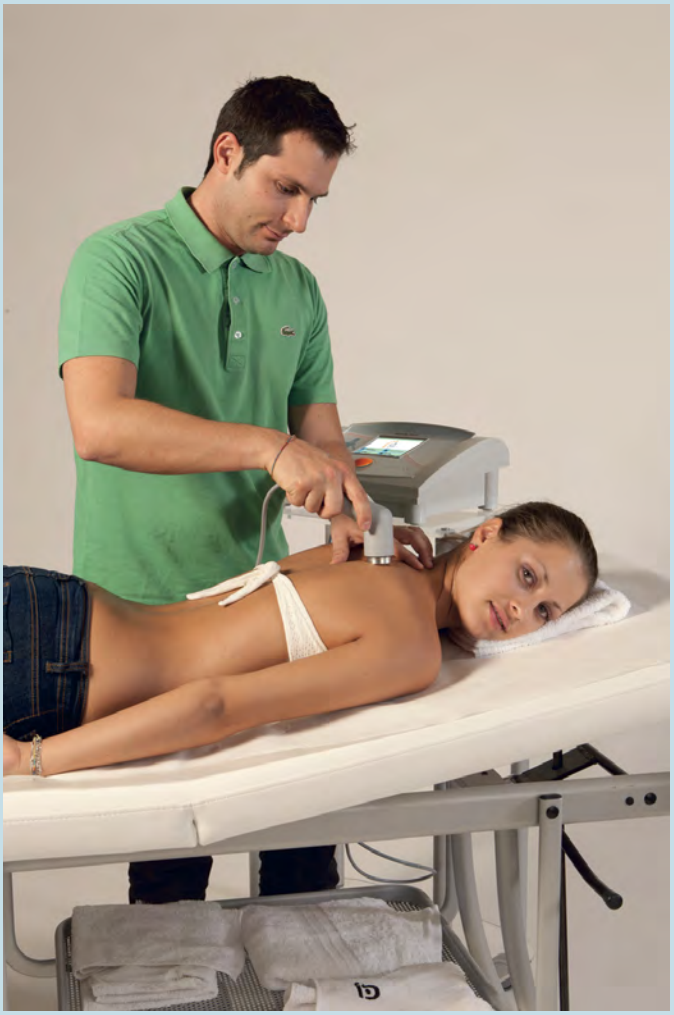
- Nouveau design Medical Italia
- 21 formes d'onde (à basse fréquence)
- 2 canaux complètement indépendants avec câbles banane 2mm
- Possibilité de la connecter à l'appareil par ultrason de la famille ULTRASONIC pour des applications combinées
- Écran graphique en couleurs avec fonction Touch&Scroll
- Courbe I/T, avec possibilité d'acheter les valeurs au début et à la fin du traitement
- Possibilité de connecter Therapic 7200 à Vacuumed (VU1392) pour des applications combinées électro-vacuum thérapie
- Test électrodes
- Création de séquences de traitement avec différentes formes d'onde
- Smart Card

LES ATOUTS DE THERAPIC 9200-9400

- Nouveau design Medical Italia
- 26 formes d'onde (à basse et à moyenne fréquence)
- Nouveaux câbles banane 2mm
- Possibilité de la connecter à l'appareil par ultrason de la famille ULTRASONIC pour des applications combinées
- Écran graphique en couleurs avec fonction Touch&Scroll
- Courbe I/T, avec possibilité d'acheter les valeurs au début et à la fin du traitement
- Possibilité de connecter Therapic 9200 et 9400 à Vacuumed (VU1392) pour des applications combinées électro-vacuum thérapie
- Test électrodes
- Création de séquences de traitement avec différentes formes d'onde
- Smart Card

ACCESSOIRES FOURNIS	THERAPIC 7200	THERAPIC 9200	THERAPIC 9400
Câble d'alimentation	1	1	1
Manuel d'emploi sur DVD	1	1	1
Fusibles	2 x 315mA-T	2 x 315mA-T	2 x 315mA-T
Électrodes 60x85 mm	4	4	8
Éponges pour électrodes 60x85 mm	4	4	8
Électrodes 50x50 mm	4	4	8
Éponges pour électrodes 50x50 mm	4	4	8
Bande élastique 1000 mm	2	2	4
Bande élastique 600 mm	2	2	4
Câble de sortie d'électrothérapie	1	1	2
Smart Card	1	1	1

Accessoires optionnels page → 59 Spécifications techniques page → 67



ULTRASONIC 1300 **US1321**
Appareil de table, portable, pour thérapie par ultrasons à un canal, avec une tête multi-fréquence 1/3 Mhz

ULTRASONIC 1500 **US1322**
Appareil de table, portable, pour thérapie par ultrasons à deux canaux complètement indépendants, équipé avec deux têtes multi-fréquence 1/3 Mhz

_LES ATOUTS DE ULTRASONIC 1300- 1500

- Nouveau design Medical Italia
- Tête multi-fréquence 1/3 Mhz, imperméable pour les traitements sous l'eau
- Possibilité de le connecter à l'appareil pour électrothérapie modèle THERAPIC 7200/9200/9400 pour des applications combinées
- Écran graphique en couleurs avec fonction Touch&Scroll
- Têtes auto-calibrantes avec leur propres fréquences d'émission, à l'intérieur
- Ultrasonic 1500: appareil à ultrasons avec 2 sorties complètement indépendantes, pour des applications doubles
- Smart Card

ULTRASONIC

ULTRASONIC 2500
US1323

Appareil sur roues pour thérapie par ultrasons à deux canaux complètement indépendants, équipé d'une tête multi-fréquence 1/3 Mhz et d'un bras orthostatiques pour applications fixes.

L'EFFET DE LA DIATHERMIE

Les ultrasons sont des vibrations acoustiques à haute fréquence non perceptibles par l'oreille humaine.
Dans le domaine thérapeutique, l'application des ultrasons sur les tissus humains se traduit par une action de massage cellulaire et intercellulaire à haute fréquence, en outre les ultrasons peuvent aussi être utilisés sous l'eau ; la tête est immergée dans l'eau avec la zone à traiter.
Les tissus irradiés avec les ultrasons entrent à leur tour en vibration, provoquant comme conséquence une dépense énergétique et une production de chaleur.
Les effets biologiques des ultrasons, effet mécanique et effet diathermique, se résument justement lors de ces manifestations:

• **L'effet Mecanique**: se développe à travers la compression et la décompression rythmique des tissus. Les particules d'un tissu soumis au rayon vibrant sont toutes sollicitées alternativement avec la même accélération et vitesse.

Modèles disponibles
ULTRASONIC 1300 – ULTRASONIC 1500
ULTRASONIC 2500

• **Le mécanisme Diathermique**: avec des effets biologiques supposables commence à être possible à des énergies de 1 watt/cm^2. Au fur et à mesure que le son se propage à travers les tissus, il est absorbé et converti en chaleur. La distribution de la température produite par l'ultrason dans les tissus est unique parmi toutes les formes de réchauffement profond: il détermine en effet une augmentation de température relativement basse sur la superficie des tissus et possède une majeure probabilité de pénétration dans la musculature et dans les tissus souples par rapport à la diathermie produite avec des microondes ou des ondes courtes.

• **L'effet Chimique**: il est lié à un phénomène caractéristique provoqué par les ultrasons, la "cavitation", qui s'exerce sur les composants liquides des tissus où les petites bulles gazeuses présentes, tendent à augmenter de dimensions, et se traduit par des processus d'oxydation, polymérisation, destruction de macromolécules, etc.

ULTRASONIC 2500: SES ÉLÉMENTS DISTINCTIFS

- Appareils sur roues avec un nouveau design Medical Italia
- Têtes multi-fréquence 1/3 Mhz, imperméables pour des traitements sous l'eau
- Possibilité de le connecter à l'électrothérapie modèle THERAPIC 7200/9200/9400 pour des applications combinées
- Écran graphique en couleurs avec fonction Touch&Scroll
- Têtes auto-calibrantes avec leur propres fréquences d'émission à l'intérieur
- Ultrasonic 2500 est équipé de 2 sorties complètement indépendantes pour des applications doubles / simultanées
- Équipé d'un bras orthostatiques pour applications fixes
- Smart Card

ACCESSOIRES FOURNIS	ULTRASONIC 1300	ULTRASONIC 1500	ULTRASONIC 2500
Câble d'alimentation	1	1	1
Manuel d'emploi sur DVD	1	1	1
Fusibles	2 x 630mA-T	2 x 630mA-T	2 x 630mA-T
Tête 1/3 Mhz 5 cm^2	1	2	1
Bras orthostatique			1
Smart Card	1	1	1

Accessoires optionnels page → 58 Spécifications techniques page → 66

_ COMBIMED 2200

COMBIMED 2200
CO1325

Appareil pour utilisation combinée ou indépendante de l'électrothérapie et des ultrasons à 1/3 Mhz.

_LA THÉRAPIE PAR ULTRASONS

Les ultrasons sont utilisés principalement pour réduire la douleur et les traitements principaux sont les sciatalgies, les névrites et les périarthrites.
L'effet thermique produit par l'ultrason augmente la température dans les tissus profonds et avec l'effet mécanique le traitement se traduit dans un micro-massage au niveau des structures cellulaires.
Combimed 2200 est équipé de têtes multi-fréquence (1/3 Mhz) qui peuvent être réglé par l'opérateur afin d'établir la profondeur de pénétration requise par le traitement (avec la fréquence de 1 Mhz on peut rejoindre jusqu'à 3 cm de profondeur, alors que avec 3 Mhz on peut arriver jusqu'à 1 cm).

_L'ÉLECTROTHÉRAPIE

L'Électrothérapie est utilisée pour stimuler le muscle dénervé, pour réduire l'hypotrophie due à l'inactivité du muscle normalment innervé, pour maintenir le trophisme musculaire dans le muscle dénervé ou partiellement innervé, pour renforcer le muscle innervé.
Les effets principaux d'un courant électrique appliqué à un tissu corporel sont représentés par l'effet excito-moteur, thermique, trophique, analgésique et chimique.
Combimed possède à son intérieur 26 formes d'onde de basse et moyenne fréquence, qui peuvent être utilisées sur un canal ou sur deux canaux, de façon symultanée ou indépendante.

_TRAITEMENT COMBINÉ

Les programmes pré-configurés de COMBIMED 2200, permettent de réaliser, de manière rapide et facile, un traitement combiné qui conjugue l'effet analgésique et hyperémique de l'impulsion électrique et l'effet mécanique et thermique de l'ultrason.

_ COMBIMED 2200 ÉLECTROTHÉRAPIE ET ULTRASONS: UNE COMBINAISON GAGNANTE

- Appareils de table pour traitements combinés Medical Italia
- Écran graphique en couleurs avec fonction Touch&Scroll
- Possibilité de le connecter à la vacuum thérapie modèle Vacuumed (VU1392) pour des applications combinées
- 26 formes d'onde (basse et moyenne fréquence)
- Têtes auto-calibrantes avec leur propres fréquences d'émission à l'intérieur
- Têtes multi-fréquence 1/3 Mhz, imperméables pour des traitements sous l'eau
- Courbe I/T, avec possibilité de comparer les valeurs au début et à la fin du traitement
- Software multilangues
- Plus de 100 conseil thérapeutiques (électrothérapie / ultrason / protocoles combinés)

ACCESSOIRES FOURNIS	COMBIMED 2200
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Fusibles	2 x 630 mA-T
Électrodes 60x85 mm	4
Électrodes 50x50 mm	4
Éponges pour électrodes 50x50/60x85	4 + 4
Bande élastique 600 mm/1000 mm	2 + 2
Tête 1/3 Mhz , 5 cm^2	1
Smart Card	1

Accessoires optionnels page → 58
Spécifications techniques page → 68

VACUUMED

PRESTIGE LINE

VACUUM THERAPY

VACUUMED
VU1392

LA THÉRAPIE VACUUM

La thérapie vacuum est une méthode thérapeutique qui utilise l'effet du vide sur tout le corps en associant une amélioration de la microcirculation des tissus à une action anti-inflammatoire et désintoxiquant.
En résumé la thérapie vacuum consiste à appliquer sur une partie du corps une ventouse à tenue à air, dans laquelle se produisent une dépression et successivement une compression afin de solliciter la circulation veineuse et lymphatique : de cette façon on obtient un effet ventouse qui produit un afflux majeur de sang dans la zone, stimulant la circulation et l'oxygénation et accélérant l'échange de substances et l'élimination des toxines. Dans les tissus périphériques, une augmentation substantielle des niveaux d'oxygène se produit donc, ainsi qu'une diminution de l'anhydride carbonique : en améliorant le flux sanguin, l'activité d'échange qui se produit dans les capillaires est favorisée; en accélérant l'écoulement du sang, on empêche également la stase veineuse qui est à la base des veines variqueuses et de la relative insuffisance veineuse. Les applications vacuum faites en combinaison avec les courants de stimulation seront effectuées en utilisant des électrodes vacuum. Ces électrodes sont reliées à l'aide de tuyaux à une pompe aspirante qui provoque une pression négative à l'intérieur des électrodes elles-mêmes. Pendant cette action, la haute dépression rappelle une grande quantité de sang (hyperhémie), améliorant l'effet de la thérapie grâce aux différents courants de stimulation.

INDICATIONS

Il est évident que cette thérapie est utile pour le traitement de toutes les pathologies vasculaires qui touchent les jambes : artériosclérose des membres inférieurs, Burger, Raynaud; et en outre de toutes les formes qui impliquent une insuffisance veineuse et/ou lymphatique : jambes gonflées, lymphoedème, phlébolymphoedème, cellulite.

SES ÉLÉMENTS DISTINCTIFS SONT:

— **Succion**: avec l'encodeur, on peut augmenter ou diminuer le degré d'aspiration
— **Fréquence**: on peut augmenter ou diminuer les pauses entre une aspiration et l'autre
— **Utilisation combinée**: Vous pouvez faire des traitements combinés, en connectant simplement le canal 1 de l'électrothérapie (combinés inclus) Medical Italia au connecteur LINK de Vacuumed avec le cordon correspondant
— **Sorties vacuum**: Vacuumed est équipé de 4 sorties qui peuvent être utilisées en même temps, ou bien on peut en utiliser seulement 2, en couvrant les 2 sorties libres avec le cordon correspondant.
— **Faible bruit**: Vacuumed dispose d'un compresseur à faible bruit, qui rend la thérapie plus délassante.
— **Boîtier intelligent**: La forme rectangulaire de Vacuumed permet d'installer les appareils Medical Italia (électrothérapie/combimed) au-dessus, en réduisant encore les encombrements pour l'utilisateur.

ACCESSOIRES FOURNIS	VACUUMED
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Ventouses Vacuum 60 mm de diamètre	4
Éponges pour ventouses 60 mm de diamètre	8
Câbles de sortie	4
Câble de connexion d'électrothérapie	1

Accessoires optionnels page → 64
Spécifications techniques page → 70

LASERMED 2200
LT1372

Appareil pour laserthérapie (905 nm) portable à deux canaux indépendants avec la possibilité de travailler avec 2 têtes de puissance différente à différentes fréquences. L'appareil est équipé de n.1 tête laser monodiodique 25mW (MLA1/25)

_LA THÉRAPIE LASER AU CONTACT DE FAIBLE PUISSANCE

La thérapie Laser si divise en thérapie de contact et thérapie à balayage et les deux types peuvent utiliser des Lasers mono-diodes ou pluri-diodes. En ce qui concerne la thérapie de contact avec Laser mono-diodes, on utilise des têtes placées directement sur la peau.
On intervient en faisant des stimulations des points trigger ou des zones locales douloureuses et la thérapie demande la présence physique de l'opérateur.
Les paramètres d'application les plus déterminants dans l'utilisation des lasers sont: la densité de puissance (puissance délivrée par densité de zone de tissu irradié, qui se mesure en W/cm carré et se détermine en divisant la puissance de sortie du laser par la dimension du spot). La fluence est le paramètre le plus important pour déterminer l'effet clinique des lasers car elle mesure la quantité d'énergie délivrée par unité de zone de tissu irradié, on mesure en J/cm carré et se calcule en multipliant la densité de puissance par le temps d'exposition.
Chaque protocole fourni par Medical Italia, indique la fluence conseillée pour chaque type de traitement. C'est l'opérateur qui, sur la base de la zone à traiter et de la puissance du laser, modifiera le temps de traitement ou la fréquence, afin de convoyer la fluence nécessaire pour le traitement.

Domaines d'application:
Les domaines d'application laser sont:

- **Rhumatologie**
- **Orthopédie**
- **Dermatologie**
- **Dentisterie**
- **Rhino-laringologie**
- **Neurologie**
- **L'Acupunture au laser**

LASERMED

Modèles disponibles
LASERMED 2100
LASERMED 2200

LASERMED 2100
LT1371

Appareil pour laserthérapie (905 nm) portable à un canal. L'appareil est équipé de n. 1 tête laser monodiodique 25mW (MLA1/25)

AVANTAGES DE LA THÉRAPIE LASER

- La thérapie Lasér se base sur les effets photochimiques et photo-biologiques dans les cellules et dans les tissus.
- La lumière laser stimule les mitochondries de la cellule, la recharge d'énergie et la "répare"dans le cas de situations traumatiques ou dégénératives, en ramenant la cellule à la normale.
- La thérapie laser est indolore, elle n'a pas de risque et n'est pas invasive.
- Le temps à consacrer à un traitement est inférieur par rapport à l'utilisation d'autres thérapies.

EFFETS DU LASER

- Effet anti-inflammatoire.
- Effets sur le système nerveux périphérique (effet antalgique et régénérateur).
- Effet biostimulant et de régénération des tissus.
- Effet sur la microcirculation et sur les vaisseaux sanguins: le laser produit une amélioration sur la microcirculation locale qui inclut le soulagement de spasmes locaux des vaisseaux artériels et veineux qui se produisent par exemple après un traumatisme ou une inflammation) et détermine une intensification du flux sanguin dans les capillaires nutritionnels.
- Effet immunomodulateur.
- Effet de photo activation enzymatique.
- Effet placebo.

LES ATOUTS DE LASERMED

- Nouveau design Medical Italia
- Calcul automatique de la fluence (joules) en fonction du temps et de la zone de traitement
- Software multilangues
- Plus de 80 conseils thérapeutiques
- Tête avec capteur de contact automatique (la distribution du laser commence dès que la lentille se rapproche de la peau)
- Possibilité de connecter plusieurs têtes laser (monodiodiques ou pluridiodiques jusqu'à une puissance maximale de 800 mW)
- Smart Card

ACCESSOIRES FOURNIS	LASERMED 2100	LASERMED 2200
Câble d'alimentation	1	1
Manuel d'emploi sur DVD	1	1
Fusibles	2 x 315 A-T	2 x 6,3 A-T
Tête Laser MLA1 (25 mW)	1	1
Lunettes de protection laser	2	2
Interlock (clé de protection)	1	1
Smart Card	1	1

Accessoires optionnels page → 63
Spécifications techniques page → 70

SCANNING LASER THERAPY

PR999 4W (2W+2W)
SL1366

Appareil balayage laser, utilisant deux sources laser qui débite au même temps:
- émission laser en mode continu à 808 nm
- émission laser en mode pulsé à 905 nm

La combinaison de deux sources laser permet une forte activité anti-inflammatoire (808 nm) et un effet analgésique (905 nm), ce qui rend possible une application qui permet des résultats meilleurs surtout pour les maladies aiguës et en présence d'inflammations (lombalgie, foulures, arthrose cervicale, etc...)

PR999 8W
SL1367

Appareil balayage laser à haute puissance.
Un nouveau laser qui représente l'état de l'art dans sa famille pour les performances élevées qui le caractérisent. PR999 8W utilise une longueur d'onde de 940 nm avec un seul diode de 8W de puissance.

PR999

PR999 500 mw
SL1365

Modèles disponibles
PR999 500 mw – PR999 4W
PR999 8W

UNE CHOIX PROFESSIONNELLE DE QUALITÉ

- **Les moteurs pas à pas**: Le nouveau système de mouvement du faisceau laser qui, grâce à des moteurs, produit pas à pas des micro-oscillations, permettant d'augmenter jusqu'à un maximum de 5% la zone de traitement établie.
- L'utilisation du laser est automatique, car elle ne nécessite pas la présence de l'opérateur.
- L'utilisation du PR999 permet de traiter des zones plus vastes par rapport à un laser à contact.
- Réglage automatique de la surface de traitement.
- Zone de balayage réglable jusqu'à 400 cm^2
- Possibilité de connecter une tête laser extérieure monodiodique / multidiodique.

Appareil de balayage laser débitant une puissance totale de 500 mW, fonctionne à une longueur d'onde de 808 nm, en mode continu ou en mode pulsé.

LASER À BALAYAGE MODÈLE PR999

L'application de la thérapie laser à balayage permet de traiter des zones plus vastes par rapport à l'application à contact et on peut le faire de façon automatique, sans opérateur.

ACCESSOIRES FOURNIS	PR999 500mw	PR999 4W	PR999 8W
Câble d'alimentation	1	1	1
Manuel d'emploi sur DVD	1	1	1
Fusibles	2 x 630mA-T	2 x 1.6 A-T	2 x 1.6 A-T
Lunettes de protection laser	2	2	2
Interlock (clé de protection)	1	1	1
Arrêt d'urgence		1	1
Smart Card	1	1	1

Accessoires optionnels page → 63

ACC191-AC Antenne Circulaire

ACC234-AR Antenne Rectangulaire

ACC234-A3D Antenne Tridimensionelle

Dans la réduction de la douleur les éléments concevables sont essentiellement deux:
• Action analgésique indirecte, secondaire à une intervention sur les composants algogènes (spasmes musculaires et hypoxie);
• L'action analgésique direct: l'hypothèse plus présente en ce cas se base sur un effet présumé "contre-irritant" de la chaleur, dans le cadre de la théorie du gate control de Melzack et Wall.

Sur l' hypothèse de l'effet anti-irritant, cependant, on doit considérer deux facteurs partiellement contradictoires : l'effet de l' élévation de la température sur la conduction nerveuse et le rôle des thermorécepteurs.
Concernant le premier aspect, notamment, l'augmentation de la température, dans certaines limites, détermine une augmentation proportionnelle de la vitesse de conduction des troncs nerveux.

RADARMED 2500 CP

RADARMED
2500 CP
RT1341

RADARMED 2500 CP
LA DIATHERMIE À MICRO-ONDES

- Nouveau design Medical Italia
- Easy to use: interface facile à utiliser
- Nouveau bras Radar en alliage d'aluminium avec des articulations préchargés sans régulation manuelle
- 50 conseils thérapeutiques
- Possibilité de connecter une antenne tridimensionnelle (modèle A3D) pour des applications à l'épaule, au cou, au rachis, et antenne rectangulaire (modèle AR) pour des applications sur des zones plus vastes comme les membres inférieurs et supérieurs, les cevico-brachialgies, le rachis.
- Nouveau système d'introduction de l'antenne à douille rapide
- Software multilangues
- Emission en mode pulsé et continue.

La Radarthérapie fait partie de la famille des Thermothérapies et utilise des ondes électromagnétiques pour transmettre la chaleur aux tissus, jusqu'en profondeur.

Les effets thérapeutiques de la radarthérapie sont l'échauffement musculaire, l'effet analgésique et l'effet trophique. La radarthérapie est indiquée en cas de spasmes musculaires, arthroses, algies post-traumatiques, tendinites, etc.

ACTIONS THÉRAPEUTIQUES

- Réduction de la douleur
- Amélioration de l'extensibilité du collagène
- Réduction de la rigidité articulaire
- Réduction des œdèmes et des exsudats inflammatoires
- Augmentation du débit sanguin

ACCESSOIRES FOURNIS	RADARMED 2500 CP
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Fusibles	2 x 6,3 A–T
Bras pantographe	1
Câble de sortie haute fréquence	1
Antenne circulaire AC (ACC191)	1
Smart Card	1

Accessoires optionnels page → 59
Spécifications techniques page → 72

ACC551 – LC60 Lit pour Magnetotherapie avec 1 cylindre

ACC615 – CP10 Couple d'applicateur

MAGNETOMED 7200 MA1331

(générateur uniquement)

_INDICATIONS PRINCIPALES

• **Fractures récentes et retards de consolidation**
Les champs magnétiques, en stimulant l'activité ostéogénique au niveau de la première fente de fracture, accélèrent les temps de consolidation des fractures dans un pourcentage élevé des cas. Le processus de guérison des discontinuités osseuses se vérifie à travers l'induction de l'effet piézoélectrique dans les structures conjonctives, et dans l'amélioration des conditions circulatoires locales.

• **Pseudarthrose**
On a démontré que les champs magnétiques sont très efficaces pour le traitement des pseudarthroses.

• **Syndrome de Sudeck et ostéoporose**
La magnétothérapie a été efficace dans 80% des cas de syndrome de Sudeck et dans 70% des ostéoporoses.

• **Arthropathies de nature inflammatoire et dégénérative**
Les arthropathies de nature inflammatoire comme celles de nature dégénérative représentent une indication au traitement avec magnétothérapie.
On a des résultats positifs dans l'arthrite rhumatoïde localisée aux mains et aux genoux, dans la spondylite ankylopoïétique, dans la gonarthrose et dans l'arthrose lombaire.

• **Artériopathies oblitérantes** Les champs magnétiques sont efficaces dans les pathologies vasculaires grâce à leur influence sur le flux hématique et sur la microcirculation.

• **Plaies de décubitus** L'effet biostimulant justifie l'emploi de la magnétothérapie dans cette pathologie.
Des traitements très longs sont nécessaires.

• **Psoriasis** La psoriasis répond positivement à cette thérapie dans 60% des cas.

MAGNETOMED

Modèles disponibles
MAGNETOMED 7200 – MAGNETOMED 8200
MAGNETOMED 8400

MAGNETOMED 8200
MA1333
(générateur uniquement)

MAGNETOMED 8400
MA1334
(générateur uniquement)

Les appareils pour la magnétothérapie génèrent un champ magnétique à basse fréquence (réglable de 1 à 100 Hz) et intensité jusqu'à 100 Gauss pour chaque sortie, qui produit des effets bénéfiques surtout pour la régénération des tissus et des tissus osseux.

MAGNETOMED 7200
Générateur pour magnétothérapie de table, à deux sorties indépendantes qui permettent les combinaisons suivantes:
sortie I et 2 utilisées de façon indépendante
sortie I et 2 utilisées en même temps, idéal pour les traitements "total body" où le pilotage simultané de 2 solénoïdes est demandé.

MAGNETOMED 8200 Générateur pour magnétothérapie sur roues, à deux sorties indépendantes qui permettent les combinaisons suivantes:
sortie I et 2 utilisées de façon indépendante
sortie I et 2 utilisées en même temps, idéal pour traitements "total body" où le pilotage simultané de 2 solénoïdes est demandé.

MAGNETOMED 8400 Générateur pour magnétothérapie sur roues, à quatre sorties indépendantes qui permettent les combinaisons suivantes:
sortie I + 2 3 + 4 utilisées de façon indépendante
sortie I + 2 3 + 4 utilisées en même temps, idéal pour les traitements "total body" où le pilotage simultané de 4 solénoïdes est demandé.

sortie I + 2 pour total body, **sortie 3 et 4** de façon indépendante.

MAGNETOMED: TRAITEMENT EXCLUSIF

- Nouveau design Medical Italia
- Solénoïdes avec brevet exclusif MFC (l'induction magnétique produite à l'extérieur du solénoïde est considérablement réduite, en concentrant les lignes de force à l'intérieur de celui-ci, intéressant donc uniquement le patient et non plus le personnel).
- Easy to use: interface simple à utiliser
- Jusqu'à 100 conseils thérapeutiques
- Puissance maximale en sortie de 100 Gauss pour chaque canal
- Software multilangues

ACC551/1 LC60/2 Lit pour Magnetotherapie avec 2 cylindres, pour une traitement Total Body

ACCESSOIRES FOURNIS	MAGNETOMED 7200 / 8200 /8400
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Fusibles	2 x 315mA-T
Aimant anneau (pour le test de l'appareil)	1
Smart Card	1

Accessoires optionnels page → 60
Spécifications techniques page → 71

ACC536 – GC9 Kit point membres inférieurs.

ACC535 – BC5/2 Kit point membre supérieur

PRESSOMED 2900

PRESSOMED 2900
PR1380

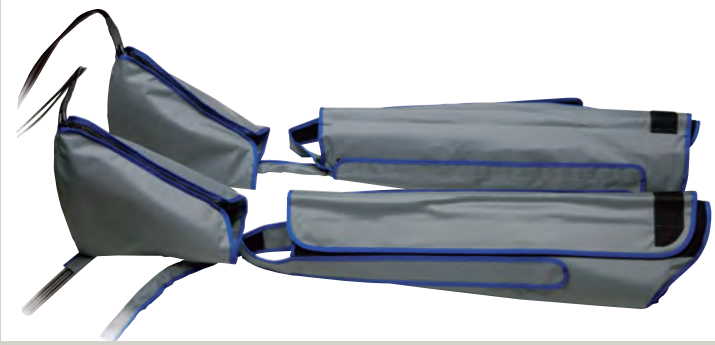
La pressothérapie est un massage thérapeutique qui aide à contraster les oedèmes et à améliorer la circulation à travers l'activation d'une pression.
Cette pression se produit de façon séquentielle à travers le traitement des membres inférieurs atteints de l'oedème, rétention d'eau et problèmes de circulation.
La pressothérapie agit sur la circulation veineuse et lymphatique, en la rendant plus efficace et en améliorant ainsi les imperfections esthétiques, comme cellulite, rétention des liquides, etc.

INDICATIONS THÉRAPEUTIQUES

- Insuffisance circulatoire
- Stase lymphatique
- Hydro-lipo-dystrophie (cellulite)
- Lymphoedème
- Fibrose cutanée réactive
- Oedème dur
- Conséquences chirurgicales
- Hypotonies

PRESSOMED: SEULEMENT LE MIEUX POUR NOS PROFESSIONNELS

- 9 secteurs indépendants
- Pression maximale pour chaque secteur 150 mm Hg
- Jambiers de haute qualité avec structure en épi pour un véritable massage
- Régulation de la pression de façon indépendante pour chaque secteur
- Ampoules en latex, avec la possibilité de les remplacer individuellement en cas de rupture
- Alarme en cas d'endommagement du Kit Point
- Affichage du cycle de massage
- Plus de 20 protocoles déjà présents dans le logiciel



ACC334 – GC9/S Kit point membres inférieurs avec pied séparé.

ACCESSOIRES FOURNIS	PRESSOMED 2900
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Fusibles	2 x 1.6 A-T
Smart Card	1

Accessoires optionnels page → 62
Spécifications techniques page → 69

UNE SOLUTION PRATIQUE ET RAPIDE

Business Line est une ligne conçue pour ceux qui recherchent la qualité et la performance, avec des fonctionnalités essentielles et intuitives.
Un choix ciblé pour ceux qui sont au début d'une carrière professionnelle et pour toute personne qui est à la recherche de qualité et de convenance.

CARACTERISTIQUES COMMUNES LIGNE BUSINESS

SIMPLICITÉ D'EMPLOI

L'élément fondamental dans l'emploi quotidien des appareils électromédicaux est leur simplicité d'utilisation. Cela a été la clé qui nous a permis de concevoir cette ligne et qui nous a permis de simplifier la façon de travailler tout comme le fonctionnement de chaque appareil.

NOUVEL ÉCRAN LCD

La nouvelle ligne Business présente un nouvel écran graphique 240x128 Pixel qui garantit une visualisation claire des informations les plus importantes

SOFTWARE MULTILANGUES

Toutes les machines de la Ligne Business disposent d'un software opérationnel en 5 langues : italien, anglais, français, allemand et espagnol, interchangeable selon les goûts de l'opérateur.

_BUSINESS LINE

_THERAPIC 2000

_US 50

_COMBIMED 200

_POLYTER

_LIS 1050

_RT250 DIGITAL

_MAGNETOMED 2000

CONSEILS THÉRAPEUTIQUES
Le nouveau logiciel présente environ 50 protocoles thérapeutiques certifiés.

MÉMOIRE INTERNE
Tous les appareils, de plus, disposent d'une mémoire interne avec la possibilité de personnaliser jusqu'à 50 protocoles différents.

ENCODEUR
Un encodeur a été ajouté afin de faciliter la selection des paramètres présents dans l'appareil.

_ THERAPIC 2000

THERAPIC 2000
TH1310

Appareil pour électrothérapie à 2 canaux indépendants, émettant des courants à basse et moyenne fréquence.

_EFFETS PRINCIPAUX:

Les effets biologiques obtenus par l'énergie électrique sont utilisés à des fins thérapeutiques avec succès. Les courants électriques passent à travers la section du corps intéressée, avec les différentes formes d'onde qui sont choisies selon le traitement à exécuter..

_EFFET ANTALGIQUE:

les traitements ayant un effet antalgique sont parmi les plus utilisés en physiothérapie et les courants qui atteignent ce résultat sont les suivants: Tens - Diadynamiques - Interférentielles - Ionophorèse: courant continu employé pour introduire des médicaments dans l'organisme.

_EFFET STIMULANT:

la fonction de stimulation consiste à induire une contraction musculaire en appliquant des électrodes sur le muscle. L'objectif est celui de réduire l'hypotrophie due au manque d'utilisation du muscle normalement innervé (un muscle qui se contracte volontairement) et renforcer le muscle dénervé (un muscle qui ne se contracte pas volontairement).
Les formes d'onde utilisées sont plusieurs. Elle peuvent être sélectionnées selon le programme thérapeutique et les charactéristiques du muscle à traiter.

_LES ATOUTS DE THERAPIC 2000

- Nouveau design Medical Italia
- 23 formes d'onde présentes dans le Software
- 2 canaux complètement indépendants avec câbles banane 2mm
- Possibilité de le connecter à l'appareil par ultrasons modèle US50 (US1320) pour des applications combinées
- Écran graphique avec très bonne résolution
- Easy to use: interface simple à utiliser
- Possibilité de connecter Therapic 2000 à Vacuumed (VU1392) pour des applications combinées
- Test électrodes
- Logiciel multilingue
- 50 Conseils thérapeutiques

ACCESSOIRES FOURNIS	THERAPIC 2000
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Fusibles	2 x 315mA-T
Électrodes 60x85 mm	4
Éponges pour électrodes 60x85 mm	4
Électrodes 50x50 mm	4
Éponges pour électrodes 50x50 mm	4
Bande élastique 1000 mm	2
Bande élastique 600 mm	2
Câble de sortie d'électrothérapie	1

Accessoires optionnels page → 59
Spécifications techniques page → 67

US 50

BUSINESS LINE

ULTRASOUND THERAPY

US 50
US1320

Appareil de table, portable, pour thérapie par ultrasons à un canal doté d'une tête multi-fréquence 1/3 Mhz.

EFFETS PRINCIPAUX DES ULTRASONS

La thérapie par ultrasons a des effets sur les tissus humains et se traduit en une action de massage cellulaire et intercellulaire à haute fréquence .
Les tissus irradiés avec d'ultrasons, à leur tour, entrent en vibration, ce qui entraîne une dépense d'énergie et une production de chaleur.

Les effets, en bref, sont:

EFFET MÉCANIQUE
Si sviluppa attraverso la ritmica compressione e decompressione tissutale.

MÉCHANISME DIATHERMIQUE
Il se développe à travers la compressione et décompression rythmique des tissus.

EFFET CHIMIQUE
Il est relié à un phénomène induit par les ultrasons, la "cavitation", qui a lieu sur les composants liquides des tissus où les petites bulles gasseuses présentes augmentent leur dimension et se traduit en procédé d'oxydation et polymérisation.

EFFET NÉURAL
Il est relié à l'influence des ultrasons sur le système néurovégétatif.

LES ATOUTS DE US 50

- Nouveau design Medical Italia
- Tête multi-fréquence 1/3 Mhz
- Possibilité de le connecter à l'appareil pour électrothérapie modèle THERAPIC 2000 (TH1310) pour des applications combinées
- Écran graphique avec très bonne résolution
- Easy to use: interface simple à utiliser
- Têtes imperméables pour des traitements sous l'eau
- Logiciel multilingue
- 50 conseils thérapeutiques

ACCESSOIRES FOURNIS	US 50
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Fusibles	2 x 630 mA-T
Tête 1/3 Mhz 5 cm^2	1

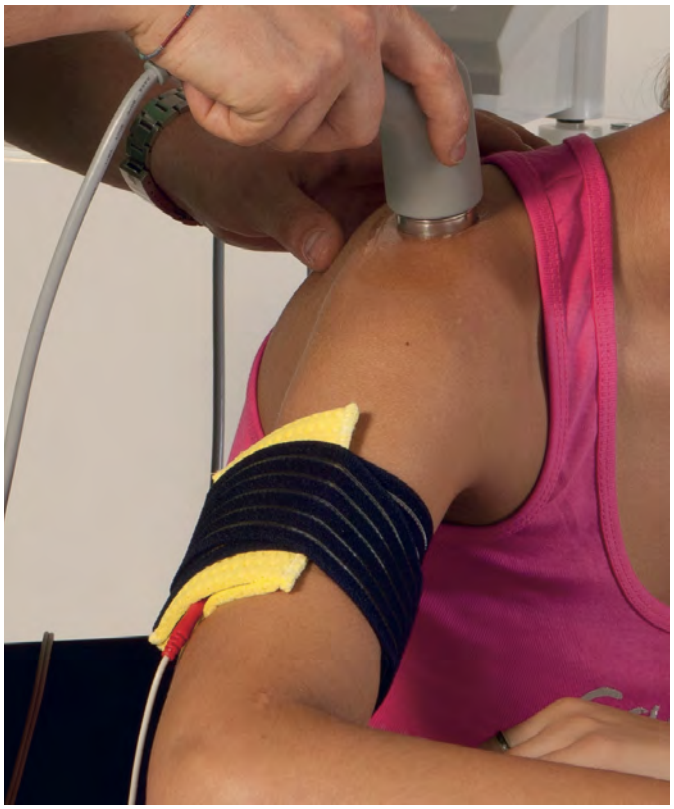
Accessoires optionnels page → 58
Spécifications techniques page → 66

COMBIMED 200

COMBIMED 200
CO1324

Appareil pour utilisation combinée ou indépendante de l'électrothérapie et des ultrasons à 1/3 Mhz.

Combimed 200 permet de réaliser des traitements de thérapie à ultrasons et d'électrothérapie en simultané en mode indépendant, ou bien d'utiliser les deux traitements en mode combiné, reliant l'action analgésique de l'électrothérapie à l'effet thermique et mécanique des ultrasons avec un résultat plus efficace du traitement surtout au niveau des maladies chroniques.



LES ATOUTS DE COMBIMED 200

- Nouveau design Medical italia
- 2 sorties complètement indépendantes pour électrothérapie
- Possibilité de le connecter à la vacuum thérapie modèle Vacuumed (VU1392) pour des applications combinées
- Test electrodes
- 16 formes d'onde (bassa et moyenne fréquence)
- Encombrement minimum pour deux téchnologies essentielles en phyisiothérapie.
- Facilement transportable
- Ecran graphique très bonne résolution
- Easy to use: interface simple à utiliser
- Têtes à ultrasons imperméables pour des traitements sous l'eau
- 50 conseils thérapeutiques

ACCESSOIRES FOURNIS	COMBIMED 200
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Fusibles	2 x 630 mA-T
Électrodes 60x85 mm	4
Électrodes 50x50 mm	4
Éponges pour électrodes 60x85 mm	4
Éponges pour électrodes 50x50 mm	4
Bande élastique 1000 mm	2
Bande élastique 600 mm	2
Tête 1/3 Mhz , 5 cm^2	1
Câble de sortie d'électrothérapie	1

Accessoires optionnels page → 58
Spécifications techniques page → 68

POLYTER 6/10

BUSINESS LINE

POLYTER 6
PT1390

POLYTER 10
PT1391

POLYTER 6/10 APPAREILS MULTIFONCTION

Polyter, dans ses deux versions (6 et 10), est un appareil portable d'électrothérapie, ultrasons, laser et magnétothérapie, idéal pour les centres sportifs et les thérapies à domicile.

POLYTER 6

La configuration de base du Polyter 6 est un appareil muni d'accessoires pour électrothérapie et magnétothérapie.

ELECTROTHERAPIE
- 1 canal électrothérapie
- 11 formes d'onde
- Fréquence 10-25-50 Hz

MAGNÉTOTHÉRAPIE
- 1 sortie pour magnétothérapie
- Puissance maximale 100 Gauss

ULTRASON (Optionnel)
- 1 sortie
- 1 Mhz modalité continuelle

LASER (Optionnel)
- 1 sortie
- 905 nm

MULTIPLE THERAPIES

POLYTER 10

La configuration de base du Polyter 10 est un appareil muni d'accessoires pour électrothérapie et magnétothérapie.

ELECTROTHERAPIE
- 2 canaux électrothérapie
- 14 formes d'onde
- Fréquence 10-25-50 Hz

MAGNÉTOTHÉRAPIE
- 1 sortie pour magnétothérapie
- Puissance maximale 100 Gauss

ULTRASUONO (Optionnel)
- 1 sortie
- 1 Mhz modalité continuelle et pulsé

LASER (Optionnel)
- 1 sortie
- 905 nm

ACCESSOIRES FOURNIS	POLYTER 6	POLYTER 10
Câble d'alimentation	1	1
Manuel d'emploi sur DVD	1	1
Fusibles	2 x 630 mA-T	2 x 630 mA-T
Électrodes 60x85 mm	2	4
Elettrodi 50x50 mm	2	4
Éponges pour électrodes 60x85 mm	2	4
Éponges pour électrodes 50x50 mm	2	4
Bande élastique 1000 mm	1	2
Bande élastique 600 mm	1	2
Couple d'applicateurs circulaires pour magnétothérapie	1	1
Câble de sortie électrothérapie	1	2

Sur demande, il est possible d'ajouter d'accessoires pour la laserthérapie et la thérapie par ultrasons pour un appareil complèt:
ACC528/1 Tête à ultrasons 1 Mhz 5 cm^2 – ACC559 Tête laser 25 mW

Accessoires optionnels page → 64
Spécifications techniques page → 69

LIS 1050

BUSINESS LINE

LASERTHERAPY

LIS 1050
LT1370

Appareil pour laserthérapie à un canal avec longueur d'onde de 905 nm.

LASERTHÉRAPIE

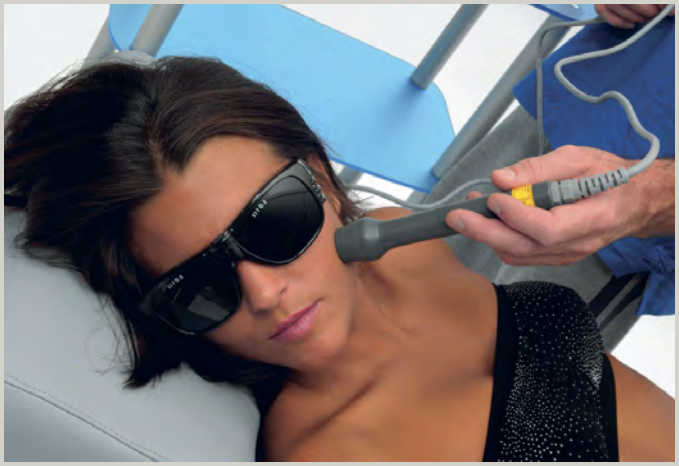
La laserthérapie utilise les effets de l'énergie générée par des sources de lumière laser (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation, amplification de la lumière par émission stimulée de radiation).
Le rayon laser entre dans les tissus et provoque une réponse biochimique sur la membrane cellulaire et à l'intérieur des mitochondries.

EFFETS PRINCIPAUX DU LASER:

- **Effet anti-inflammatoire** due à l'augmentation du flux sanguin entraînant une vasodilatation.
- **Action anti-œdèmes** (beaucoup d'inflammations sont accompagnées d'un œdème) est due à la variation de la pression hydrostatique intra-capillaire.
- **Action analgésique** en raison de l'augmentation du seuil de perception des terminaisons nerveuses et de la libération d'endorphines
- **Effets sur le système nerveux périphérique** (effet analgésique et régénérateur).
- **Effet bio-stimulant et de régénération des tissus**.
- **Effet sur la microcirculation et sur les vaisseaux sanguins**: le laser induit une amélioration de la microcirculation locale qui inclut le soulagement des spasmes locaux des vaisseaux artériolaires et veinulaires (qui se produisent, par exemple, après un traumatisme ou une inflammation), détermine une intensification du flux sanguin dans les capillaires de la nutrition.
- **Effet de phot-activation enzymatique.**
- **Effet placebo**.

LES ATOUTS DE LIS 1050

- Nouveau design Medical italia
- Easy to use: interface simple à utiliser
- Calcul automatique de la fluence (joules)
- Logiciel multilingue
- 50 conseils thérapeutiques
- Tête avec capteur de contact automatique (la distribution du laser commence dès que la lentille se rapproche de la peau)
- Possibilité de connecter plusieurs têtes laser (monodiodiques ou pluridiodiques jusqu'à une puissance maximale de 800 mW)



ACCESSOIRES FOURNIS	LIS 1050
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Fusibles	2 x 3.15 A-T
Tête Laser MLA1 (25 mW)	1
Lunettes de protection laser	2
Interlook (clé de protection)	1

Accessoires optionnels page → 63
Spécifications techniques page → 70

MAGNETOMED 2000

BUSINESS LINE

MAGNETIC THERAPY

MAGNETOMED 2000
MA1330

Magnetomed 2000 (générateur uniquement) est un appareil pour magnétothérapie à 2 canaux indépendants générant un champ magnétique à basse fréquence (réglable de 1 à 100 Hz) et intensité jusqu'à 100 Gauss pour chaque sortie, ce qui produit des effets bénéfiques surtout pour la régénération des tissus et des tissus osseux.

INDICATIONS PRINCIPALES

- **Fractures récentes et retards de consolidation**
- **Ostéoporose**
- **Pseudoarthrose**
- **Syndrome de Sudeck et ostéoporose**
- **Arthropaties inflammatoires et dégénératives**
- **Artériopathies oblitérantes**
- **Plaies de décubitus**
- **Psoriasis**

LES ATOUTS DE MAGNETOMED 2000

- Nouveau design Medical italia.
- Solénoïdes avec brevet exclusif MFC (l'induction magnétique produite à l'extérieur du solénoïde est considérablement réduite, en concentrant les lignes de force à l'intérieur de celui-ci, intéressant donc uniquement le patient et non plus le personnel).
- Easy to use: interface simple à utiliser
- 50 conseilsi thérapeutiques
- Puissance maximale en sortie de 100 Gausse pour chaque canal
- Software multilangues

ACCESSOIRES FOURNIS	MAGNETOMED 7200 / 8200 /8400
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Fusibles	2 x 315mA-T
Aimant anneau (pour le test de l'appareil)	1

Accessoires optionnels page → 60
Spécifications techniques page → 71

RADAR THERAPY

_ACTIONS THÉRAPEUTIQUES

- Réduction de la douleur
- Amélioration de l'extensibilité du collagène
- Réduction de la rigidité articulaire
- Réduction des oedèmes et des exsudats inflammatoires
- Augmentation du débit sanguin

RT250 DIGITAL

RT250 DIGITAL
RT1341

Digital Appareil pour radarthérapie avec fonctionnement en mode continu ou pulsé.

RADARTHÉRAPIE

Dans la radarthérapie on utilise les ondes électromagnétiques de la bande de fréquences des micro-ondes qui développent dans les tissus traités de la chaleur qui se transmet en profondeur, assurant un effet analgésique.

Le réchauffement plus élevé se produit dans les tissus avec majeur teneur d'eau (par example, les muscles et les tissus périarticulaires), alors que l'effet de chauffage mineur se produit dans les tissus qui ont une faible teneur en liquide (par exemple, le tissu adipeux).

La radarthérapie, en plus de l'effet thermique, provoque une vasodilatation qui reste pendant environ 20 minutes après le traitement et ne touche que les capillaires et les artères précapillaires.

LES ATOUTS DE RT250 DIGITAL

- Nouveau design Medical italia
- Easy to use: interface simple à utiliser
- 50 conseils thérapéutiques
- Possibilité de connecter une antenne tridimensionnelle (modèle A3D) pour des applications à l'épaule, au cou, au rachis, et antenne rectangulaire (modèle AR) pour des applications sur des zones plus vastes comme les membres inférieurs et supérieurs, les cevico-brachialgies, le rachis.
- Software multilangues
- Mode d'émission pulsé et continu
- Bras Radar articulé pour de nombreuses positions, simple à assembler.

ACCESSOIRES FOURNIS	RT250 DIGITAL
Câble d'alimentation	1
Manuel d'emploi sur DVD	1
Fusibles	2 x 6,3 A-T
Bras pantographe	1
Câble de sortie haute fréquence	1
Antenne circulaire ACC191	1

Accessoires optionnels page → 59
Spécifications techniques page → 72

ULTRASOUND THERAPY
ELECTRO - ULTRASOUND THERAPY

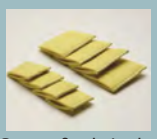
Ultrasound Probes

ACC666/1

Gel

ACC400/1

ACC403 - ACC402


Sponges for electrodes

ACC28 - ACC27

ACC051

Self-adhesive electrodes

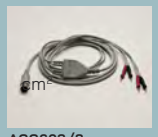
ACC231

ACC624

ACC605 BO-U

ACC606

ACC601


ACC603/8

CONT72

ACC604

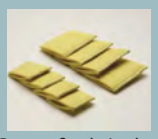
ACC1317/2/E

ACCESSOIRES EN OPTION		K-SOUND	ULTRASONIC	COMBIMED 200	COMBIMED 2200	US 50
ACC940	Tête ultrasons TV51 1/3 MHz zone d'émission 5 cm^2		●		●	
ACC940/1	Tête ultrasons TV1 1/3 MHz zone d'émission 1 cm^2		●		●	
ACC940/3	Tête ultrasons TV3 1/3 MHz zone d'émission 3 cm^2		●		●	
ACC940/8	Tête ultrasons TV8 1/3 MHz zone d'émission 8 cm^2		●		●	
ACC943	Tête ultrasons TV5 1/3 MHz zone d'émission 5 cm^2	●		●		●
ACC943/1	Tête ultrasons TV1 1/3 MHz zone d'émission 1 cm^2	●		●		●
ACC943/3	Tête ultrasons TV3 1/3 MHz zone d'émission 3 cm^2	●		●		●
ACC943/8	Tête ultrasons TV8 1/3 MHz zone d'émission 8 cm^2	●		●		●
ACC939/2	Tête ultrasons TV5 zone d'émission 2 MHz 5 cm^2	●				
ACC939/6	Tête ultrasons TV1 zone d'émission 2 MHz 1 cm^2	●				
ACC939/7	Tête ultrasons TV3 zone d'émission 2 MHz 3 cm^2	●				
ACC939/9	Tête ultrasons TV8 zone d'émission 2 MHz 8 cm2	●				
ACC666/1	kit eau bolus (porte-gel pour Tête ultrasons)	●	●	●	●	●
ACC917	Gel 260 ml	●	●	●	●	●
ACC918	Gel 1000 ml	●	●	●	●	●
ACC919	Bassin de gel 5000 ml	●	●	●	●	●
ACC400/1	Électrode en caoutchouc conductif 80 x 120 mm			●	●	
ACC403	Électrode en caoutchouc conductif 60 x 85 mm			●	●	
ACC402	Électrode en caoutchouc conductif 50 x 50 mm			●	●	
ACC401	Éponge pour électrodes 80 x 120 mm			●	●	
ACC003	Éponge pour électrodes 60 x 85 mm			●	●	
ACC001	Éponge pour électrodes 50 x 50 mm			●	●	
ACC28	Bande élastique 1000 x 50 mm			●	●	
ACC27	Bande élastique 600 x 50 mm			●	●	
ACC051	Tête stimulation manuelle			●	●	
ACC430	Électrodes jetables 45 x 35 mm (4 pcs.)			●	●	
ACC432	Électrodes jetables 45 x 80 mm (4 pcs.)			●	●	
ACC431	Électrodes jetables 46 x 47 mm (4 pcs.)			●	●	
ACC433	Électrodes jetables 45 x 98 mm (4 pcs).			●	●	
ACC436	Électrodes jetables circulaires ø 32 mm (4 pcs.)			●	●	
ACC435	Électrodes jetables circulaires ø 50 mm (4 pcs).			●	●	
ACC434	Électrodes jetables circulaires ø 75 mm (4 pcs).			●	●	
ACC231	Kit bassins galvaniques			●	●	
ACC624	Câble pour connexion thérapie combiné Électrothérapie-Ultrasons	●	●			●
ACC605 BO-U	Bras orthostatique	●	●	●	●	●
ACC606	Kit 10 Smart Card		●		●	
ACC601	Kit pour traitements Uro-Gynécologiques			●	●	
ACC603/8	Câble de sortie électrothérapie - 2 Canaux			●	●	
CONT72	Mallette pour le transport en TNT	●	●	●	●	●
ACC604	Chariot 3 étages	●	●	●	●	●
ACC1317/2/E	Clé usb	●				

ELECTROTHERAPY

ACC400/1

ACC403 - ACC402


Sponges for electrodes

ACC28 - ACC27

ACC051

ACC231

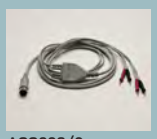
Self-adhesive electrodes

ACC624

ACC606

ACC601

ACC603/8


ACC603/9

CONT72

ACC604

ACC1317/2/E

ACCESSOIRES EN OPTION		ELEKTRA	THERAPIC 7200-9200-9400	THERAPIC 2000
ACC400/1	Électrode en caoutchouc conductif 80 x 120 mm	●	●	●
ACC403	Électrode en caoutchouc conductif 60 x 85 mm	●	●	●
ACC402	Électrode en caoutchouc conductif 50 x 50 mm	●	●	●
ACC401	Éponge pour électrodes 80 x 120 mm	●	●	●
ACC003	Éponge pour électrodes 60 x 85 mm	●	●	●
ACC001	Éponge pour électrodes 50 x 50 mm	●	●	●
ACC28	Bande élastique 1000 x 50 mm	●	●	●
ACC27	Bande élastique 600 x 50 mm	●	●	●
ACC051	Tête stimulation manuelle	●	●	●
ACC430	Électrodes jetables 45 x 35 mm	●	●	●
ACC432	Électrodes jetables 45 x 80 mm	●	●	●
ACC431	Électrodes jetables 46 x 47 mm	●	●	●
ACC433	Électrodes jetables 45 x 98 mm	●	●	●
ACC436	Électrodes jetables circulaires ø 32 mm	●	●	●
ACC435	Électrodes jetables circulaires ø 50 mm	●	●	●
ACC434	Électrodes jetables circulaires ø 75 mm	●	●	●
ACC231	Bassins kit galvanique	●	●	●
ACC624	Câble pour connexion thérapie combiné Électrothérapie-Ultrasons	●	●	●
ACC603/8	Câble sortie pour Électrothérapie – 2 canaux	●	●	●
ACC603/9	Câble sortie pour Électrothérapie – 4 canaux		(THERAPIC 9400)	
ACC606	Kit 10 Smart Card		●	
ACC601	Kit pour traitements Uro-Gynécologiques	●	●	●
CONT72	Mallette pour le transport en TNT	●	●	●
ACC604	Chariot 3 étages	●	●	●
ACC1317/2/E	Clé usb	●		

RADAR THERAPY

ART22433

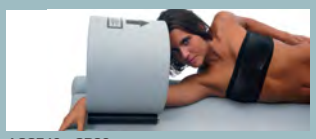
ACC616

Radar antennas

ACC606

ACCESSOIRES EN OPTION		RADARMED	RT 250 DIGITAL
ART22433	Bras orthostatique	●	●
ACC616	Câble à haute tension radar	●	●
ACC191	AC – Antenne circulaire	●	●
ACC235	A3D – antenne tridimensionnelle	●	●
ACC234	AR - antenne rectangulaire	●	●
ACC606	Kit 10 smart card	●	

MAGNETIC THERAPY


ACC549 – CP30

ACC550 – CP50

ACC615 – CP

ACC544 – LC60/2

ACC543 – LC60

ACC604

ACC606

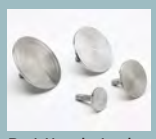
CONT72

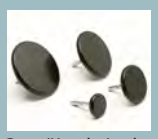
ACCESSOIRES EN OPTION		MAGNETOMED	MAGNETOMED 2000
ACC549 – CP30	Cylindre Portable de 30 cm de diamètre équipé de pieds pour l'appui sur superficies plates pourvu de brevet exclusif MFC qui concentre les lignes de force à l'intérieur du solénoïde sans dispersions vers l'extérieur (conformément au D.Lgs. 626). Identification du pôle nord pour une correcte orientation.	●	●
ACC550 – CP50	Cylindre Portable diamètre 50 cm pour traitements des membres inférieurs ou supérieurs Cylindre Portable de 50 cm de diamètre équipé de pieds pour l'appui sur superficies plates pourvu de brevet exclusif MFC qui concentre les lignes de force à l'intérieur du solénoïde sans dispersions vers l'extérieur (conformément au D.Lgs. 626). Identification du pôle nord pour une correcte orientation.	●	●
ACC615 – CP	Paire d'applicateurs dimensions 16x10x3,5 pour traitements localisés. Paire d'applicateurs qui peuvent travailler aussi bien en mode jumelé (pour traiter de grandes zones) qu'opposé (pour concentrer l'induction magnétique sur une zone délimitée). Poids limité et minimum de chaleur pendant le fonctionnement.	●	●
ACC551/1 – LC60/2	Table d'examen en aluminium avec 2 glissières à haut glissement et 2 cylindres (un cylindre diamètre 60 cm, largeur 36 cm et un cylindre diamètre 60cm, largeur 22cm) revêtu en similicuir et pourvu de brevet exclusif MFC qui concentre les lignes de force à l'intérieur du solénoïde sans dispersion vers l'extérieur (conformément au D.Lgs. 626). Identification du pôle nord pour une correcte orientation.	●	●
ACC551 – LC60	Table d'examen en aluminium avec 1 glissière à haut glissement et 1 cylindre diamètre 60 cm largeur 36cm revêtu en similicuir et pourvu de brevet exclusif MFC qui concentre les lignes de force à l'intérieur du solénoïde sans dispersion vers l'extérieur (conformément au D.Lgs. 626). Le cylindre de 60cm est équipé de chariot monté sur roulements à billes et peut glisser sur 100% de la course totale. Identification du pôle nord pour une correcte orientation.	●	●
ACC715 – LC60E	Table d'examen en aluminium high tech avec un système de glissement électrique équipé de chariot et 1 solénoïde de diamètre 60 cm et largeur de 30 cm, 1 télécommande.	●	●
ACC668	Câble pour cylindre	●	●
ACC604	Chariot 3 étages	●	●
ACC606	Kit 10 smart card	●	
CONT72	Mallette pour le transport en TNT	●	●

ENDODIATERMY

ACC1268/1 – ACC1268

ACC1280/1 – ACC1280


Resistive electrodes


Capacitive electrodes

ACC1310

ACC1309

ACC1506/2

ACC606

ACC1317/2/E

ACC604

CONT72

ACCESSOIRES EN OPTION		HR TEK DESK	HR TEK	HR TEK BASIC
ACC1268/1	Tête porte électrode résistif avec réglage de la puissance	●	●	
ACC1268	Tête porte électrode capacitif avec réglage de la puissance	●	●	
ACC1280/1	Tête porte électrode capacitif			●
ACC1280	Tête porte électrode résistif			●
ACC1268/3	Électrode résistif ø 30 mm	●	●	●
ACC1268/5	Électrode résistif ø 50 mm	●	●	●
ACC1268/7	Électrode résistif ø 70 mm	●	●	●
ACC1268/8	Électrode résistif ø 80 mm	●	●	●
ACC1307/3	Électrode capacitif ø 30 mm	●	●	●
ACC1307/5	Électrode capacitif ø 50 mm	●	●	●
ACC1307/7	Électrode capacitif ø 70 mm	●	●	●
ACC1307/8	Électrode capacitif ø 80 mm	●	●	●
ACC1506/1	Plaque en acier	●	●	●
ACC1310	Masse cylindrique	●	●	●
ACC1506/2	Flacon de crème conductible 1000 ml	●	●	●
ACC606	Kit 10 smart card			●
CONT72	Mallette pour le transport en tnt	●		●
ACC604	Chariot 3 étages	●		●
ACC1317/2/E	Clé usb	●	●	

HPLS HIGH POWER LASER SYSTEM
ND:YAG LASERTHERAPY

ACC1274

ACC606

ACC1317/2/E

ACC604

CONT72

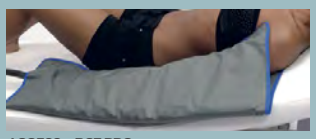
ACC954

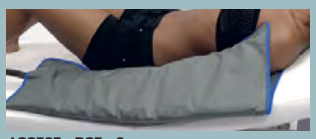
ACCESSOIRES EN OPTION		BIPOWER LUX 6W – 12W	VIKARE 4W – 8W	CRYSTAL YAG	CRYSTAL YAG DESK
ACC1274	Tête laser défocalisé en fibres optiques 4 spots			●	
ACC606	Kit 10 smart card		●		
ACC954	Lunettes de protection laser	●	●	●	●
CONT72	Mallettes pour le transport en tnt	●	●		●
ACC604	Chariot 3 étages	●	●		●
ACC1317/2/E	Clé usb	●		●	●

PRESSURE THERAPY

ACC536 – GC9

ACC334 – GC9/S


ACC533 – BC7 PRO


ACC535 – BC5 x 2

ACC606

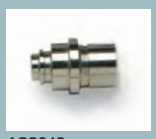
ACCESSOIRES EN OPTION		PRESSOMED 2900
ACC536 – GC9	Kit point à 9 alvéoles pour le traitement des membres inférieurs. Le Kit est composé de: 2 bottes à 6 secteurs alvéoles, 1 secteur inguinal, 1 ceinture à 2 secteurs, chambre à air intérieure en latex. Fermeture avec velcro	●
ACC334 – GC9/S	Kit point à 9 alvéoles pour le traitement des membres inférieurs avec pied séparé. Le Kit est composé de: 2 pieds, 2 bottes à 4 secteurs alvéoles , 1 secteur inguinale, 1 ceinture à 2 secteurs, chambres à air intérieure en latex. Fermeture avec velcro.	●
ACC533 – BC7 PRO	Kit points à 7 alvéoles, pour le membre supérieur, conçus pour des applications post-mastectomie.	●
ACC535 – BC5 x 2	Kit points à 5 alvéoles, pour les membres supérieures pour des applications généraux	●
ACC606	Kit 10 smart card	●

SHOCK MED

ACC944

ACC946

ACC947


ACC948

ACC945

ACC606

ACC1317/2/E

ACC604

CONT72

ACCESSOIRES EN OPTION		SHOCK MED	SHOCK MED COMPACT
ACC944	Applicateur avec transmetteur 15 mm	●	●
ACC946	Transmetteur focalisé 15 mm	●	●
ACC947	Transmetteur multi focalisé 9 mm	●	●
ACC948	Transmetteur multi focalisé 15 mm	●	●
ACC945	Kit applicateur interchangeable	●	●
ACC606	Kit 10 smart card		●
CONT72	Mallettes pour le transport en tnt		●
ACC604	Chariot 3 étages		●
ACC1317/2/E	Clé usb	●	

LASER THERAPY

Multidiodic probe

Monodiodic probe

Probe holder

ACC605/1

ACC062

ACC954

ACC539/2

ACC606

CONT72

ACC604

ACCESSOIRES EN OPTION		LASERMED 2100 – 2200	LIS 1050	PR999
TETES MULTI DIODES	les têtes multi diodes ont pour but d'agrandir la surface à traiter.			
ACC681-MLA3/75	Tête laser avec 3 diodes de 25 MW (75 MW total) + lumière guide	●	●	●
ACC682-MLA3/150	Tête laser avec 3 diodes de 50 MW (150 MW total) + lumière guide	●	●	●
ACC683-MLA3/300	Tête laser avec 3 diodes de 100 mW (300 MW total) + lumière guide	●	●	●
ACC684-MLA5/125	Tête laser avec 5 diodes 25 MW (125 MW total) + lumière guide	●	●	●
ACC685-MLA5/250	Tête laser avec 5 diodes 50 MW (250 MW total) + lumière guide	●	●	●
ACC686-MLA5/500	Tête laser avec 5 diodes 100 mW (500 MW total) + lumière guide	●	●	●
ACC687-MLA8/200	Tête laser avec 8 diodes 25 MW (200 MW total) + lumière guide	●	●	●
ACC688-MLA8/400	Tête laser avec 8 diodes 50 MW (400 MW total) + lumière guide	●	●	●
ACC689-MLA8/800	Tête laser avec 8 diodes 100 mW (800 MW total) + lumière guide	●	●	●
TETES MONO DIODE				
ACC553 – MLA1/25	Tête laser (905 nm) avec 1 diode 25 mw + lumière guide	●	●	●
ACC678 – MLA1/50	Tête laser (905 nm) avec 1 diode 50 mw + lumière guide	●	●	●
ACC679 – MLA1/100	Tête laser (905 nm) avec 1 diode 100 mW + lumière guide	●	●	●
ACC680 – MLA1/500 POWER	Tête laser (808 nm) avec 1 diode 500 mW + lumière guide	●	●	●
ACC691 – MLA ACU	Kit pour acupuncture laser composé de tête laser 1 diode25W	●	●	●
	avec un verre focalisateur spécial			
ACC601	Verre circulaire pour mla 1	●	●	●
ART22120	Verre circulaire pour mla3	●	●	●
ART22125	Verre circulaire pour mla5 / 8	●	●	●
ACC600	Verre conique pour mla acu	●	●	●
ART22157	Porte Tête pour mla5 / MLA8	●	●	●
ART2230-MLAI	Porte Tête pour mla 1 / mla3	●	●	●
ACC605/1	Bras pantographe pour mla 1 / mla3 / mla5 / MLA8	●	●	
ACC062	Lunettes protection laser eme	●	●	●
ACC954	Lunettes protection laser	●	●	●
ACC539/2	Interlock (clé de sécurité)	●	●	●
ACC606	Kit 10 smart card	●		●
CONT72	Mallettes pour le transport en tnt	●	●	
ACC604	Chariot 3 étages	●	●	

MULTIPLE THERAPIES

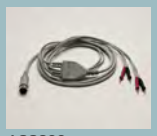
ACC400/1

ACC403 - ACC402

Sponges for electrodes

ACC28 - ACC27

Self-adhesive electrodes


ACC300

ACC559

ACC528/1

ACC062

ACCESSOIRES EN OPTION		POLYTER 6	POLYTER 10
ÉLECTROTHÉRAPIE			
ACC400/1	Électrode en caoutchouc conductif 80 x 120 mm	●	●
ACC403	Électrode en caoutchouc conductif 60 x 85 mm	●	●
ACC402	Électrode en caoutchouc conductif 50 x 50 mm	●	●
ACC401	Éponge pour électrodes 80 x 120 mm	●	●
ACC003	Éponge pour électrodes 60 x 85 mm	●	●
ACC001	Éponge pour électrodes 50 x 50 mm	●	●
ACC28	Bande élastique 1000 x 50 mm	●	●
ACC27	Bande élastique 600 x 50 mm	●	●
ACC306	Électrodes jetables 45 x 35 mm	●	●
ACC305	Électrodes jetables 45 x 80 mm	●	●
ACC905	Électrodes jetables 46 x 47 mm	●	●
ACC906	Électrodes jetables 53 x 96 mm	●	●
ACC907	Électrodes jetables 46 x 98 mm	●	●
ACC909	Électrodes jetables 45 x 100 mm	●	●
ACC910	Électrodes jetables circulaires ø 32 mm	●	●
ACC911	Électrodes jetables circulaires ø 50 mm	●	●
ACC912	Électrodes jetables circulaires ø 75 mm	●	●
ACC300	Câble de sortie pour électrothérapie	●	●
THÉRAPIE AU LASER			
ACC559	Tete laser 25mW + lumière guide	●	●
ACC062	Lunettes de protection laser eme	●	●
THÉRAPIE PAR ULTRASONS			
ACC528/1	Tête ultrasons 1 MHz 5 cm^2	●	●

VACUUM THERAPY

ACC914

ACC695

ACC913

ACC916

ACC621

ACC915

ACC696

ACC697

ACC699

ACC604

ACCESSOIRES EN OPTION		VACUUMED
ACC913	Coupes vacuum ø 30 mm (2 pcs.)	●
ACC695	Coupes vacuum ø 60 mm (2 pcs.)	●
ACC914	Coupes vacuum ø 90 mm (2 pcs.)	●
ACC915	Coupes vacuum ø 30 mm (4 pièces).	●
ACC621	Coupes vacuum ø 60 mm (4 pièces).	●
ACC916	Coupes vacuum ø 90 mm (4 pièces).	●
ACC696	Câble de sortie pour Vacuum	●
ACC697	Câble pour connexion thérapie combiné Électrothérapie -Vacuum	●
ACC699	Câble de sortie court 20 cm	●
ACC604	Chariot 3 étages	●

MARKETING

TEXTES SCIENTIFIQUES

ACCM01	"Manuale clinico di terapia fisica" a cura Dott. Aldo Vasta (version italienne 5 copies)
ACCM02	" Clinical Manual of physical therapy" a cura del Dott. Aldo Vasta (version anglaise 5 copies)
ACCM03	"Stimolazione elettrica neuromuscolare" a cura del Dott. Aldo Vasta (version italienne 5 copies)

AFFICHE

ACCM16	AFFICHE ELEKTRA/KSOUND
ACCM17	AFFICHE MAGNETOMED
ACCM18	AFFICHE RADARMED
ACCM19	AFFICHE SHOCKWAVE
ACCM20	AFFICHE HR TEK
ACCM21	AFFICHE PR 999
ACCM22	AFFICHE VIKARE/BIPOWERLUX
ACCM23	AFFICHE PRESSOMED

ULTRASOUND TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	ULTRASONIC 1300	ULTRASONIC 1500 / 2500	US50	K-SOUND
Power supply	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Maximum main power absorption	40 VA	70 VA	40 VA	40 VA
Fuses	2 x 630 mA-T	2 x 630 mA-T	2 x 630 mA-T	2 x 630 mA-T
Backlit LCD display to view and check the operating parameters	Graphic colour 320x240 Pixel Touch & Scrool	Graphic colour 320x240 Pixel Touch & Scrool	Graphic bw 240x128 Pixel	Graphic colour 8" Touch screen
Adjustable treatment time	1-30 minutes	1-30 minutes	1-30 minutes	1-30 minutes
Operation frequency	1/3 MHz	1/3 MHz	1/3 MHz	1-2-3 MHz
Isolation class	I BF Type	I BF Type	I BF Type	I BF Type
Risk class (93/42/CEE)	IIB	IIB	IIB	IIB
Degree of protectioni from liquids	IPXO	IPXO	IPXO	IPXO
Probe	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Output channels	1	2 independent	1	2 indipendent
Peak power in continuous mode	2 W / cm^2 ± 20%	2 W / cm^2 ± 20%	2 W / cm^2 ± 20%	2 W / cm^2 ± 20%
Peak power in pulsed mode	3 W / cm^2 ± 20%	3 W / cm^2 ± 20%	3 W / cm^2 ± 20%	3 W / cm^2 ± 20%
Duty cycle	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%
Stored protocols	100	100	50	100
Storable programs on the internal memory	200	200	50	250
Storable programs on the Smart Card	200	200		
Storable programs on the USB				4 Gb
Automatic contact sensor	•	•	•	•
Automatic probe recognition	•	•	•	•
Low BNR selfcalibrating probe	•	•	•	•
Water resistant probe	•	•	•	•
Possibility to update the software	•	•		•
External connection	•	•	•	•
Weight		3,6 Kg 2500 - 26 Kg	1500 - 4 Kg	3,6 Kg 3,6 Kg
Size	39 x 14 x 30 cm	1500 - 39 x 14 x 30 cm 2500 - 39 x 89 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm

ELECTROTHERAPY TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	THERAPIC 7200 / 9200	THERAPIC 9400	ELEKTRA 2	THERAPIC 2000
Power supply	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Maximum main power absorption	30 VA	35 VA	30 VA	30 VA
Double delayed type (T) mains fuse protection	2 x 630 mA-T	2 x 630 mA-T	315 mA-T	2 x 630 mA-T
Backlit LCD display to view and check the operating parameters	Graphic colour 320 x 240 Pixel Touch & Scrool	Graphic bw 320 x 240 Pixel Touch & Scrool	Graphic colour 8" Touch Screen	Graphic bw 240 x 128 Pixel
Adjustable treatment time	1 - 99 minutes	1 - 99 minutes	1 - 99 minutes	1 - 99 minutes
Operation	Constant Voltage Constant Current	Constant Voltage Constant Current	Constant Voltage Constant Currente	Constant Voltage Constant Current
Risk class (93/42/CEE)	IIB	IIB	IIB	IIB
Creation of the Rheobase and Chronaxie intensity/Time curvea	•	•	•	
Interferential currents	Until 4.000 HZ	Until 4.000 HZ	Until 4.000 HZ	Until 4.000 HZ
Current high voltage			500V	
Micro current			•	
Continuous currents Ionthophoresis	Limited to 50 mA	Limited to 50 mA	Limited to 50 mA	Limited to 30 mA
Diadynamic currents	Limited to 70 mA	Limited to 70 mA	Limited to 50 mA	Limited to 50 mA
Peak currents with other wave forms	120 mA	120 mA	100 mA	100 mA
Peak power	100 V	100 V	100 V	100 V
Independent output channels	2	4	2	2
Alarm "incorrect output load"	•	•		•
Automatic and/or manual polarity inversion	•	•	•	
Stored protocols	100	100	250	50
Storable programs on the internal memory	200	200	200	50
Storable I/T curve diagnose	100	100	100	
Protocols in sequence	10	10	10	
80 Storable programs on the Smart Card	50 programs 20 I/T curve diagnose 10 protocols in sequence	50 programs 20 I/T curve diagnose 10 protocols in sequence		
Storable programs on the USB			4 Gb	
Ultrasound connection	•	•	•	•
Vacuumed connection	•	•	•	•
Possibility to update the software	•	•	•	
Weight	4,4 Kg	4,4 Kg	4,4 Kg	4,3 Kg
Size	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm

MODELS	COMBIMED 200	COMBIMED 2200
Power supply	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Maximum main power absorption	60 VA	60 VA
Risk class (93/42/CEE)	IIB	IIB
Double delay mains fuse	630 mA-T	630 mA-T
Backlit LCD display to view and check the operating parameters	Graphic bw 240 x 128 Pixel	Graphic bw 320 x 240 Pixel Touch&scrool
Stored protocols	25 for Electrotherapy 25 for Ultrasounds	40 for Electrotherapy 40 for Ultrasounds 20 combined programs
Storable programs on the internal memory	50	100 for Electrotherapy 100 for Ultrasounds
Storable programs on the Smart Card		200
Numeric generation of waveforms using DSP		•
Vacuumed connection	•	•
Possibility to update the software		•
ELECTROTHERAPY SECTION		
Adjustable treatment time	1-99 minutes	1-99 minutes
Output channels for electrotherapy	2 independent outputs	2 independent outputs
Low and medium frequency currents	16 wave forms	17 wave forms
Operation	Constant Voltage Constant current	Constant Voltage Constant current
Peak power	100 V	100 V
Peak power on other wave forms	100 mA	120 mA
Creation of the I/T curve, of the Rheobase and Chronaxie		•
Allarm "incorrect output load"		•
Weight	7 Kg.	7 Kg.
Size	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm
ULTRASOUND SECTION		
Adjustable treatment time	1 - 30 minutes	1 - 30 minutes
Output channels for ultrasounds	1	1
Emission frequency	1 MHz e 3 MHz ± 15%	1 MHz e 3 MHz ± 15%
Adjustable duty cycle	10% - 100%	10% - 100%
Peak power on continuous mode	2 W / cm^2 ± 20%	2 W / cm^2 ± 20%
Peak power on pulsed mode	3 W / cm^2 ± 20%	3 W / cm^2 ± 20%
Automatic recognition of the probe		•
Low BNR self calibrating probes	•	•
Water resistant probes	•	•

MULTIFUNCTIONAL EQUIPMENT TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	POLYTER 6	POLYTER 10
Power supply	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Battery duration	about 3 - 4 hours	about 3 - 4 hours
Recharge time	about 3 - 4 hours	about 3 - 4 hours
Maximum main power	10 VA	10 VA
Risk class (93/42/CEE)	IIB	IIB
Backlit LCD display to view and check the operating parameters	Alphanumeric bw 40x2 display	Alphanumeric bw 40x2 display
Outputs channels for electrotherapy	1	2
Output channels for laser therapy	1	1
Output channels for magneto therapy	1	1
Output channels for ultrasounds	1	1
Adjustable treatment time	1 - 99 minutes	1 - 99 minutes
Adjustable ultrasound treatment time	0 - 30 minutes	0 - 30 minutes
Operative acoustic signals	•	•
Deliverable current for electrotherapy applications	0 - 50 mA	0 - 50 mA
Magnetotherapy - Intensity of the applied field	da 0 a 100 Gauss (linear)	da 0 a 100 Gauss (linear)
Magnetotherapy frequency	10, 25 e 50 Hz	10, 25 e 50 Hz
IR diode laser control	stimul: 3500 Hz - Analgesic: 200 Hz	stimul: 3500 Hz - Analgesic: 200 Hz
Ultrasound control	From 0 to 1,8 W continuous	from 0 to 2 W pulsed 10-100% (in steps of 10)

PRESSURE THERAPY TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	PRESSOMED 2900
Power supply	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Maximum main power absorption	220 VA
Double mains fuse protection	1.6A-T
Backlit LCD Display to view and check the operating parameters	Graphic colour 320x240 Pixel - Touch&scrool
Adjustable treatment time	1-99 minutes
Number of pneumatic sectors (outputs)	9
Maximum pressure	150 mm Hg
Isolation class	I tipo BF
Risk class (93/42/CEE)	IIA
Alarm in case of damage of Kit Point	•
Kit Point control test	•
Automatic Kit Point deflation at the end of treatment	•
Independent pressure adjustment for each sector	•
Stored protocols	21
Storable procotols on the Smart Card	100
Storable procotols on the internal memory	100
Weight	30 Kg
Size	39 x 89 x 30 cm

LASERTHERAPY TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	LASERMED 2100	LASERMED 2200	LIS 1050
Power supply	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Double delay type (T) mains	315 mA-T	315 mA-T	315 mA-T
Backlit LCD Display to view and check the operating parameters	Graphic colour - 320 x 240 Pixel Touch&scrool	Graphic colour - 320 x 240 Pixel Touch&scrool	Graphic bw 240x128 Pixel
Length of the Diode laser emission wave	905 nm	905 nm	905 nm
Adjustable treatment time	1-99 minutes	1-99 minutes	1-99 minutes
Adjustable pulse frequency	200 - 10.000 Hz	200 - 10.000 Hz	200 - 10.000 Hz
Pulse duration	100 nsec	100 nsec	100 nsec
Pulsed mode	10 - 100%	10 - 100%	10 - 100%
Output channels	1	2 indipendenti	1
Isolation class	I BF Type	I BF Type	I BF Type
Risk class (93/42/CEE)	IIB	IIB	IIB
Laser classification	3B	3B	3B
Stored protocols	82	82	50
Storable procotols on the internal memory	200	200	50
Storable programs on the Smart Card	200	200	
Automatic contact sensor	•	•	•
Possibility to update the software	•	•	
Weight	4 Kg	4 Kg	4 Kg
Size	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm

VACUUM THERAPY TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	VACUUMED
Main power supply	230 Vca, 50-60Hz ± 10%
Maximum power absorbed from the mains	25 VA
Risk class (MDD 93/42/CEE)	IIA
Treatment time	Adjustable
Range di temperature operative	(+10 : + 40) °C
Depressione realizzabile	(0 : 0,6) bar
Maximum pulses with full scale frequency	60 with minimum suction intensity 15 with minimum suction intensity
Electric output channels	2 independent outputs
Table container in plastic, external size (width x height x depth)	340 x 110 x 355 mm
Weight	6,4 Kg

MAGNETIC THERAPY TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	MAGNETOMED 7200 /8200	MAGNETOMED 8400	MAGNETOMED 2000
Power supply	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Fuses	2 x 3.15A-T	2 x 6.3A-T	2 x 3.15A-T
Backlit LCD display to view and check the operating parameters	Graphic colour 320x240 Pixel Touch&scrool	Graphic colour 320x240 Pixel Touch&scrool	Graphic bw 240x128 Pixel
Adjustable treatment time	1 - 99 minutes	1 - 99 minutes	1 - 99 minutes
Adjustable treatment frequency	1-100 Hz	1-100 Hz	1-100 Hz
Maximum induction	100 Gauss ± 20%	100 Gauss ± 20%	100 Gauss ± 20%
Isolation class	I BF Type	I BF Type	I BF Type
Risk class (93/42/CEE)	IIA	IIA	IIA
Degree of protection from liquids	IPXO	IPXO	IPXO
MFC patent that reduces electromagnetic pollution by more than 85%	•	•	•
Output channels	2	4 indipendenti	2
Stored protocols	100	100	50
Storable procotols on the internal memory	200	200	50
Storable programs on the Smart Card	200	200	
Power greater than 400 Gauss		•	
Possibility to manage solenoids in various shapes and sizes	•	•	•
Protection from electric short circuit	•	•	•
Adjustable Duty cycle from 10% a 100%	•	•	
Weight	7200: 3,5 Kg 8200: 27 Kg	27 Kg	4 Kg
Size	7200: 39 x 14 x 30 cm 8200: 39 x 89 x 30 cm	39 x 89 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm

RADAR THERAPY TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	RADARMED 2500 CP	RT 250 DIGITAL
Power supply	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Maximum main power absorption	650 VA	650 VA
Double delay type (T) mains	6.3 A-T	6.3 A-T
Backlit LCD display to view and check the operating parameters	Graphic colour 320x240 Pixel Touch & Scrool	Graphic bw 240x128 Pixel
Adjustable treatment time	1-30 minutes	1-30 minutes
Pulsed peak power on 50 Ohm load	1600 W	1600 W
Continuous peak power on 50 Ohm load	250 W	250 W
Isolation class	I BF Type	I BF Type
Risk class (93/42/CEE)	IIB	IIB
Degree of protection from liquids	IPXO	IPXO
Stored protocols	100	50
Storable procotols on the Smart Card	200	
Storable programs on the internal memory	200	50
Alarm in case of overheating	•	•
Diagnostic test to check the unit function	•	
Low noise fans	•	
Weight	40 Kg	40 Kg
Size	39 x 89 x 30 cm	39 x 89 x 30 cm

HPLS - HIGH POWER LASER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	VIKARE 4W	VIKARE 8W	BIPOWER LUX 6W	BIPOWER LUX 12W
Power supply	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Maximum main power absorption	70 VA	70 VA	75 VA	75 VA
Double delay type (T) main fuses	230 Vac 630 mA-T-5x20 mm	230 Vac 630 mA-T-5x20 mm	230 Vac 630 mA-T-5x20 mm	230 Vac 630 mA-T-5x20 mm
Backlit LCD display to view and check the operating parameters	Graphic colour LCD 6" Touch screen	Graphic colour LCD 6" Touch screen	Graphic colour LCD 8" Touch screen	Graphic colour LCD 8" Touch screen
Maximum power	4W	8W	6W	12W
Configuration of the laser probe	Integral connection with the machine	Integral connection with the machine	Integral connection with the machine	Integral connection with the machine
Emission wavelength laser diode	940 nm	940 nm	810 + 980 nm	810 + 980 nm
Laser Classification	4	4	4	4
DNRO (m)	1,215	1,721	2,100	2,986
Emission frequency	100 Hz – 10000 Hz	100 Hz – 10000 Hz	100 Hz – 10000 Hz	100 Hz – 10000 Hz
Pulsed mode	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%
Classification according to Directive 93/42/EEC	IIB	IIB	IIB	IIB
Output channels	1	1	1	1
Insulation class / parts applied in accordance with EN 60601-1	I/BF	I/BF	I/BF	I/BF
Stored protocols	32	32	32	32
Storable programs on the internal memory	200	200	200	200
Storable programs on the Smart Card	200	200		
Storable programs on the USB			4 Gb	4 Gb
Weight	4,65 Kg	4,65 Kg	4,90 Kg	4,90 Kg
Transportable desktop container Size	39 x 17,5 x 28 cm	39 x 17,5 x 28 cm	39 x 17,5 x 28 cm	39 x 17,5 x 28 cm

SHOCKWAVE TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	SWT SHOCK MED	SHOCK MED COMPACT
Power supply	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Maximum mains power absorption	80 VA	80 VA
Maximum compressor absorption	550 VA	550 VA
Frequency	from 50Hz to 60Hz	from 50Hz to 60Hz
Display	Graphic colour LCD 8" Touch Screen	Graphic colour LCD 6" Touch Screen
Risk class (93/42/CEE)	IIB	IIB
Intensity of electrical discharge	1- 5 Bar max	1- 4 Bar max
Frequency of electrical discharge	1- 22 Hz max	1- 15 Hz max
Treatment period	0 - 2 millions rounds	0 - 2 millions rounds
Stored protocols	20	20
Storable protocols on the internal memory	200	200
Storable protocols on the Smart Card		200
Storable protocols on the USB	4 Gb	
Patient's Card	•	•
Help on line	•	•
One-touch mode	•	•
Weight	31 Kg	8 Kg
Size	39 x 91 x 32 cm	39 x 17,5 x 28 cm

ENDODIATHERMY TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	HR TEK	HR TEK DESK	HR TEK BASIC
Power supply	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Double delay type (T) mains	230 Vca - 3.15 A-T - 5x20 mm	230 Vca - 3.15 A-T - 5x20 mm	230 Vca - 3.15 A-T - 5x20 mm
Backlit LCD display to view and check the operating parameters	Graphic colour 320 x 340 pixel Touch Screen	Graphic colour 320 x 340 pixel Touch Screen	Graphic colour 320 x 340 pixel Touch Screen
Adjustable treatment time	until 30 minutes	until 30 minutes	until 30 minutes
Operation frequency	455 Khz ± 10%	455 Khz ± 10%	455 Khz ± 10%
Peak power	Max 300 Watt	Max 250 Watt	Max 200 Watt
Isolation class	I BF	I BF	I BF
Risk class (93/42/CEE)	II B	II B	II B
Output channels	2 - n.1 output capacitive use, n.1 output resistive use	2 - n.1 output capacitive use, n.1 output resistive use	2 - n.1 output capacitive use, n.1 output resistive use
Probe supplied with power adjustment buttons + / -	2 - n.1 for capacitive use, n.1 for resistive use	2 - n.1 for capacitive use, n.1 for resistive use	2 - without adjustment of power, n.1 capacitive, n.1 resistive
Stored protocols	48	48	20
Storable programs on the internal memory	200	200	200
Storable programs on the Smart Card			200
Storable programs on the USB	4 Gb	4 Gb	
Size	Trolley 39 x 89 x 30 cm	39 x 28 x 18 cm	39 x 28 x 18 cm
Weight	30 Kg	9,5 Kg	9,5 Kg

ND:YAG LASERTHERAPY TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	CRYSTAL YAG 1064	CRYSTAL YAG D 1064
Power supply	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Maximum main power absorption	280 VA	75 VA
Double delay type (T) mains	230 Vac - 5 A-T	230 Vac - 5 A-T
Backlit LCD display to view and check the operating parameters	Graphic colour 8" Touch screen	Graphic colour 8" Touch screen
Peak power in continuous mode	25W	12W
Pulse adjustable	10 - 100%	10 - 100%
Setting emission	10 - 100%	10 - 100%
Emission	Continuous	Continuous
Emission frequency	0 - 30Hz	0 - 30Hz
Classification according to Directive 93/42/EEC	IIB	IIB
Insulation class / parts applied in accordance with EN 60601-1	I/BF	I/BF
Adjustable treatment time	Up to 99 minutes	Up to 99 minutes
Output channels	1	1
Stored protocols	32	32
Storable programs on the internal memory	200	200
Storable programs on the USB	4 Gb	4 Gb
Size	Trolley based 40,6 x 105 x 30 cm	39 x 17,5 x 28 cm
FEATURES LASER SOURCE		
Source type	Nd-Yag	Nd-Yag
Peak power in continuous mode	25W	12W
Wavelength	1064 nm	1064 nm
Laser Class according to EN 60825	4	4
DNRO (m)	3,19 m	2,20 m
Beam divergence	35°	35°

WAVE FORMS

	ELEKTRA	THERAPIC 2000	THERAPIC 7000	THERAPIC 9000
MONOPHASÉ	●	●	●	●
DIPHASÉ	●	●	●	●
SINC. MONOPHASÉ	●	●	●	●
SINC. DIPHASÉ	●	●	●	●
PÉRIODE COURTE	●	●	●	●
PÉRIODE LONGUE	●	●	●	●
RECTANGULAIRE	●	●	●	●
EXPONENTIELLE	●		●	●
TRIANGULAIRE	●	●	●	●
TRAEBERT	●	●	●	●
RECTANGULAIRE FARADIQUE	●	●	●	●
TRIANGULAIRE FARADIQUE				
FARADIQUE MODULÉE			●	●
TRIANGULAIRE_NEODINAMIQUE	●	●	●	●
NEODINAMIQUE	●		●	●
TENS	●	●	●	●
TENS S/A/R	●	●	●	●
TENS_RAND S/A/R	●	●	●	●
AL TENS	●			
TENS BURST S/A/R	●	●	●	●
BIPHASIQUE SA	●	●	●	●
GALVANIQUE	●	●	●	●
IONTOPHORÈSE		●	●	●
IONOPHORÈSE INTERROMPUE				
KOTZ (COURANTS RUSSES)	●	●		●
INTERFERENTIELLE	●	●		●
INTERFERENTIELLE CLASSIQUE	●	●		●
INTERFERENTIELLE ISOPLANAIRE	●	●		●
INTERFERENTIELLE VECTORIALE	●	●		●
ONDE H	●			
MICROCOURANTS	●			
APS	●			
HAUT VOLTAGE HVPC	●			
NMES	●			

WAVE FORMS

	COMBIMED 2200	COMBIMED 200	POLYTER 6	POLYTER 10
MONOPHASÉ	●		●	●
DIPHASÉ	●		●	●
SINC. MONOPHASÉ	●		●	●
SINC. DIPHASÉ	●		●	●
PÉRIODE COURTE	●		●	●
PÉRIODE LONGUE	●		●	●
RECTANGULAIRE	●	●	●	●
EXPONENTIELLE	●			
TRIANGULAIRE	●	●	●	●
TRAEBERT	●	●		
RECTANGULAIRE FARADIQUE	●			●
TRIANGULAIRE FARADIQUE				●
FARADIQUE MODULÉE	●			
TRIANGULAIRE_NEODINAMIQUE	●			
NEODINAMIQUE	●			
TENS	●	●	●	●
TENS S/A/R	●	●		
TENS_RAND S/A/R	●	●		
AL TENS				
TENS BURST S/A/R	●	●		
BIPHASIQUE SA	●	●		
GALVANIQUE	●	●	●	●
IONTOPHORÈSE	●	●		
IONOPHORÈSE INTERROMPUE			●	●
KOTZ (COURANTS RUSSES)	●	●		●
INTERFERENTIELLE	●	●		
INTERFERENTIELLE CLASSIQUE	●	●		
INTERFERENTIELLE ISOPLANAIRE	●	●		
INTERFERENTIELLE VECTORIALE	●	●		
ONDE H				
MICROCOURANTS				
APS				
HAUT VOLTAGE HVPC				